



((الأستاذ))

نهاية الإيجاز والبيان

في

غاية الإعجاز في القرآن

تصنيف العلامة

عبد العزيز عبد اللطيف عبد الجواد الشربيني

297

S5



((الأستاذ))

نهاية الإيجاز والبيان

في

غاية الإعجاز في القرآن

تصنيف العلامة

عبد العزيز عبد اللطيف عبد الجواد الشرييني

جميع الحقوق محفوظة للمؤلف

الطبعة الأولى

١٤٣٠ هـ - ٢٠٠٩ م

إهداء

إلى عشاق العلم والمعرفة

وأخص منهم كلاً من:

الصديق العزيز: أحمد فؤاد عبد الشافي سيد أحمد

السفير المصري بالسعودية [سابقاً]

الأخ الحبيب: عبد المعز أحمد داود الغمراوي

وكيل الوزارة للتعليم الأساسي [سابقاً]

الخال الفاضل أ.د: إسماعيل أنيس سراج الدين

رئيس مكتبة الإسكندرية

طاقة ورود وريحان وباقة عرفان وبطاقة شكر وامتنان

لهؤلاء الخلان:

أ.د/ صلاح الدين حمادة النائب الأول لرئيس جامعة كفر الشيخ

أ.د/ محمد محمد أحمد العمروسي عميد آداب كفر الشيخ

أ.د/ حسين توفيق البدرأوى عميد التربية النوعية بكفر الشيخ

وذلك لجميل تأييدهم وجزيل تشجيعهم وجيل تقديرهم

مقدمة

الحمد لله الخالق الأعظم الإله المجد الرازق الأكرم الذى له الكون المتواجد المنظم والأمر المحكم والقدر المبرم الذى جعل القرآن نهاية الإيجاز والفهم وغاية الإعجاز والعلم وخص الفرقان بالأشهرار والغرائب والأخبار والعجائب والإعجازات الباهرة الساطعة والمعلومات اليقينية الزاهرة القاطعة فى أحسن ترتيب وأتقن تركيب وجمال تعبير وجلال توضيح وتصوير والصلاة والسلام على خير بشير ونذير رسولنا محمد السراج المنير وفنار الفهم الوفير ومنار العلم الغزير وبعد

فهذا بحث عن غاية إيجاز الفرقان الحكيم فى نهاية إعجاز القرآن الكريم تناولت فيه الإعجاز الكونى فى علم الفضاء وعجائب الجيولوجيا فى الغبراء^(١) وتحدثت عن الإعجاز التاريخى الغيبى عبر الدهور وآيات العزيز الغفور فى خلق الطيور.

وبينت الإحصاء العظيم فى القرآن الكريم والإعجاز العدي فى الوحي السماوى ووضحت الآيات البينات فى علم النباتات والإعجاز الاقتصادى فى كلاب الرب العلى.

وذكرت براهين ودلالات الغفار القهار فى عالم المحيطات والأنهار فالبخار زاخرة بالخيرات وكشف القرآن عن اللؤلؤ والمرجان والظلمات فى قاع المحيطات وقد أثبت تأثير القرآن بآياته البينات على الناس والجمادات والنباتات كما ذكرت دلالات قدرة الله العليا فى علم الميتافيزيقا.

(١) الغبراء: الأرض

وبينت مقدرة الله الكلية في علم الصحة الغذائية فهناك
قانون للطعام لحفظ الأجسام وتكلمت عن علم التربية الجمالية
في الألفاظ القرآنية والنبوية وذكرت علم الاجتماع المهم في
الكتاب المحكم، وعلم الموسيقى التصويرية في السور القرآنية
مما يثير الإعجاب ويدهش ويحير الألباب وكل ما ذكرناه
يبرز قدرة الإله ويؤكد الحكمة الربانية والمشينة السننية
والإحاطة القدسية العلمية.

لغة الجمال فى القرآن

تمهيد

الحمد لله ذى الجلال والكمال منزل القرآن على أسمى وأبدع جمال وموحى الفرقان بأبهى وأروع مثال وملهم البيان فى أعلى وأجمع مقال.

والصلاة والسلام على النبى الأكرم والرسول الأعظم صلى الله عليه وسلم وبعد ..

فهذا بحث فى لغة الجمال فى القرآن ولهجة الجلال فى الفرقان وروعة المقال فى التبيان مما أعجز فى فصاحته وبلاغته الإنسان فى وعائى الزمان والمكان.

لما كنا نتحدث عن لغة الجمال فى القرآن وجب أن نتكلم عن أصول وتعريفات اللغة وجذر الجمال.

- أصول كلمة اللغة:

- أصل كلمة اللغة لغا لغوا أى تكلم فاللغة كلام الناس.
- وقيل أصلها لغى بالشيء أى لهج به فاللغة ما يلهج به الناس من كلمات.
- وقيل هى مأخوذة من (لوغوس) باليونانية يعنى كلمة فاللغة مؤلفة من كلمات.

- تعريف مختصر للغة:

اللغة: - أصوات يعبر بها كل قوم عن أغراضهم.

- ما يجرى على لسان كل قوم.
- الألفاظ الموضوعات للمعانى المرادة.
- الكلام المصطلح عليه من كل شعب.

- أصل الجمال:

أصل الجمال الشيء العظيم الذى ينتفع به ولذلك سمي
الجمال جملاً لعظم خلقتة وسميت الجملة جملة لأنها أحسن
من الكلمات المتفرقات.

- أفضل البشرية يؤكد أهمية وروعة اللغة العربية:

أكد أفضل البشرية أهمية اللغة العربية لروعة جمالها
ورونق جلالها حيث قال القول المهم: "ما بعث الله نبياً إلا كان
الوحي بينه وبينه بالعربية ثم هو الذى يفسر لقومه بلسانهم".
وأعلن النبى البيان الموحى القوى: "أحبوا العرب لثلاث لأنى
عربى والقرآن عربى ولسان أهل الجنة عربى".
القرآن قمة فى الإعجاز والمجاز والإيجاز والجمال
فى كل مجال ومعنى نظماً ولفظاً لا يشبهه كلام المخلوقين
أصلاً تميز عن خطب الخطباء وشعر الشعراء وأدب الأدباء
بائنتى عشرة ميزة ومعنى لذلك كان معجزاً للبشر جميعاً.
جاء القرآن فى أفضل المفردات وأجملها وأجل
الكلمات وأعظمها وأفصحها وأبلغها وأصحها وأمتها
وأوضحها على لسان نبى كريم لم يتلق من بشر التعليم فعلم
العلماء وفهم الحكماء ولقن البلغاء والفصحاء.

- دقائق الفرقان وحقائق القرآن فيما له من حسن معان

وروعة بيان:

أكد الأئمة الراسخون والعلماء المحققون أن القرآن مشتمل
من الدقائق والحقائق والمباني والمعانى سبعين معنى:
وهى المحكم والمتشابه والناسخ والمنسوخ والحقيقة
والمجاز والمنع والجواز والإطناب والإيجاز والكنائية

والمقلوب والمستعار والإضمار والإخبار والخاص والعام والحدود والأحكام والأمر ولنهى والجحد والنفى والتوكيد والتحكم والتهديد والوصف والتشبيه ولكشف والتوجيه والتقديم والتأخير والتأويل والتفسير والتكرار والتقرير والتجنيس والتلويح والزجر والتصريح والسؤال والجواب والتقريب والطلب والتعجيب والدعاء والإشهار والفاحة والخاتمة والندارة.

محمل مزايا القرآن ومميزات الفرقان فى المعانى الحسان

وجمال التبيان:

١- الإخبار عما حدث فى الكون وما سيكون:

أ- ما حدث فى الكون يشمل:

كلام الله عن العرش والكرسى واللوح والقلم ونشأة ما فى القدم من كواكب ونجوم وحكم النيرين والسعدين والنحسين والعلويين وارتباطهم بالسفليين ورفع السماء ووضع الغبراء وتركيب الطباع والعناصر فى الأجسام وترتيب الأجرام وعوالم الإنس والجن والملائكة والشیاطین.

ب- ما سيكون فى الكون:

ويشمل حديث الله عن الحساب والقيامة والبعث والعقاب والإثابة والعرض والحوض وأحوال المتعممين وظروف المعذبين وهم فى الدرجات وأحوال المتعممين فى الدرجات وذلك بين مجمل ومفصل دون إجمال مغل ولا تفصيل ممل.

٢- غاية الإعجاز في نهاية الإيجاز:

وهذا يكون بالحذف مثل قوله تعالى: (واسأل القرية) وهذا مجاز وأصل التعبير واسأل أهل القرية. وبالاختصار الشامل لكثير من المعاني مثل "ولكم في القصاص حياة"

٣- جمال فواصل الآيات ومقاطعها البيّنات:

وهي إما على حرف كطه فواصل الآية على الألف وعلى حرفين وهذان لحرفان هما (الميم والنون) كما في سورة الفاتحة (الرحمن الرحيم مالك يوم الدين)

٤- روعة التشبيهات وبهاء الكلمات:

مثل قوله تعالى وهو أصدق القائلين عن أفعال الكافرين (أعمالهم كسراب) وبئس الحساب والعقاب.

٥- عظمة الاستعارات ورونق المفردات:

كقوله تعالى (يخرجهم من الظلمات إلى النور)

٦- اشتمال القرآن على جوامع الكلم وروائع الحكم:

كما في قوله تعالى: (خذ العفو وأمر بالعرف وأعرض عن الجاهلين) فهذه الآية جامعة لمكارم الأخلاق وقوله تعالى (قل تعالوا أتل ما حرم ربكم عليكم) جامع لجميع الأوامر والنواهي.

٧- حسن العبارة لمعان كثيرة وأغراض نبيلة وفيرة ولذلك أمثلة:

- لتمام العبارة مثل (كم تركوا من جنات وعيون)
- لثبات الإيمان والمعرفة مثل (كتب في قلوبهم الإيمان)
- لإظهار العلم والحكمة مثل (وكان الله عليماً حكيماً)

- وللبرهنة على الفردانية والوحدانية مثل (لو كان فيهما
إلهة إلا الله لفسدتا)

- ولرعاية مصالح الناس مثل (ولكم في القصاص حياة)

٨- براعة المبالغة في بداعة الأقوال ظاهرة في الأسماء والأفعال:

- الأسماء مثل (فعال لما يريد) و (ما ربك بظلام للعبيد)

- والأفعال مثل (ورتل القرآن، اترتلا) و (وكل شيء فصلناه
تفصيلاً)

٩- حسن تجانس الألفاظ ولكلمات وانسجام المفردات:

- وذلك إما من قبيل المزاوجة مثل (من اعتدى عليكم
فاعتدوا عليه بمثل ما اعتدى عليكم)

- أو من قبيل المناسبة مثل قوله تعالى (ثم انصرفوا صرف
الله قلوبهم) و (يخافون يوماً تتقلب فيه القلوب والأبصار).

١٠- بهاء الحروف والكلمات وهو من أبرز المميزات:

- لأن فيه جمال المقال وكمال الكلام كقوله تعالى (وأسلمت
مع سليمان) و (فروح وريحان).

١١- تضمن العظم والأنوار والحكم والأسرار:

- كقولنا في الفاتحة إن في "بسم" التجاء الخلق إلى الخالق
في ظل عنايته وكلمة الله تدل على آثار قدرته وعظمته
ومفردة الرحمن تشير إلى أن مصالح الخلق بكفايته ولفظ
الرحيم يبين حاجة العالمين لفيض خزائن رحمته.
والنصف الأول من السورة يتضمن أحكام الربوبية
والنصف الثاني يشمل أسباب العبودية.

١٢ - تبيين القصص والأحوال فى تعبيرات تتسم بالإجادة والإحاطة

والجمال:

- فذكر الله تعالى أحوال القرون الماضية ووقائع الأنبياء الخالية بألفاظ مختلفة ومفردات متنوعة بحيث لو تأمل غواصو المعانى وخواضو لجج اللجج وتفكروا فى حقائقها وتدبروا دقائقها لعلموا وتيقنوا وتحققوا وتبينوا أن هناك أسراراً فى التعابير لا يكشفها إلا العلماء النحارير.

١٣ - اقتران المعانى الجميلة بالمباني الموسيقية الجميلة:

- لشدة التأثير والانطباع فى الأذهان والنفوس وقوة التعبير لإمتاع الوجدان والحبس.

كلام الله المعجز المفعم بالمعنى بالجمال والحكم:

- كلمات القرآن بحر ليس له قعر ولا ساحل فأنى يأتى به المعارض الماحل؟^(١)

- سمع بعض الأشقياء قول رب الأرض والسماء: (قل رأيتم إن أصبح مأوكم غوراً فمن يأتكم بماء معين) فقال الرجل اللعين هذا الإدعاء متعري عن المعنى ما يدعيه محمد من القول يأتى به الفتوس والمعول فانشقت فى الحال حدقتاه وتلطخت بدم عينيه خذاه ونودى من أعلاه قل للفتوس والمعول يأتیان بماء عينيك أيها الغبى الغفل والشقى المغفل.

(١) لباحل: المفكر ذو الحيلة وأصل المحل الكيد والمكر.

عجز البلغاء والفصحاء عن الإتيان بمثل جمال القرآن في روعة

عبارته وبداعة فصاحته وبراعة بلاغته:

- جاء في الأثر أن أعرابياً سمع قوله تعالى (فاصدع بما تؤمر) فلم يتمالك أن وقع على الأرض وسجد، فسئل عن سبب سجدته وعلة خشيته وموجب عبادته فقال: سجدت في هذا المقام لفصاحة وجمال هذا الكلام.

- وذلك أن ما في القرآن من معان ومفردات جميلة وحكم وأمثال جليلة هي روعة في الجمال والكمال وكأنها درج جواهر وبرج زواهر وأنهار دقائق وبحار حقائق.

- قصد بعض البلغاء معارضة القرآن ومقابلة الفرقان وكان يقرأ سورة هود حتى وصل إلى قوله تعالى: (وقيل يا أرض ابلعي ماءك ويا سماء أقلعي) فانشقت من هيبة الخطاب مرارته ومات من وقته وساعته.

- هذا هو الوليد بن المغيرة يطلب من رسول الله أن يقرئه من القرآن سورة فقرأ عليه الصلاة والسلام قول الرحمن: (إن الله يأمر بالعدل والإحسان) فإذا بالوليد يعجب بالقرآن وبلاغته ويبهز بروعته وفصاحته فيقول "إن لهذا القرآن لحلاوة وإن عليه لطلاوة وإن أسفله لمغدق وإن أعلاه لمثمر ولى فيه نظر ولا يقول مثل هذا الكلام بشر"

خلاصة البيان الحكيم عن جمال لغة القرآن الكريم:

- حفل القرآن الكريم والفرقان الحكيم والبيان العظيم بروائع المعاني والحقائق والأساليب وبدائع المباني والدقائق والتراكيب وجوامع الأسرار والعجائب ولوامع الأنوار

والغرائب، وكل ذلك يبهر الألباب ويدعو إلى العجب
العجاب.

الإعجاز القرآنى فى الحروف المقطعة فى أوائل السور

مقدمة

الحمد لله المعظم والإله المكرم الذى ركب الكون بنمط متلائم منظم ومخطط بديع متناغم محكم، والصلاة والسلام على محمد النبى الأكرم والرسول الأعظم صلى الله عليه وسلم وبعد..

فهذا بحث فى إعجاز القرآن فى إيجاز وبيان عن مبانى وخبائيا ومعنى وخفايا الحروف المقطعة فى أوائل السور بما يدهش ويعجب البشر.

الله هو الرحمن الذى له كتابان كتاب مقروء وهو القرآن وكتاب مشهود وهو الكون المركب بإتقان وهذان الكتابان يقومان على التلاؤم والاتزان والتناغم والانسجام ذلك ما تؤكد حروف (ألم) فى الفرقان الحكيم والقرآن الكريم والبيان العظيم.

والقرآن هو الكتاب السماوى الوحيد الذى دعا بشكل فريد إلى التفكير والتفكير والتدبر والتدبير فى براء الكائنات وذرء المخلوقات ومعرفة الحكمة فى الموجودات.

لما كنا نتحدث عن الحروف المقطعة فى أوائل السور وجب أن نذكر أصول كلمتى الحرف والسورة.

أصل كلمة الحرف:

سمى الحرف حرفاً للأصول التالية:

١- الطرف: فسمى الحرف حرفاً لأنه طرف من أطراف الكلمة ونقول حرف الجبل والسيف أى طرفهما.

٢- التصرف: فيقال فلان يحترف ويتعيش فى الحياة ذلك لأن الحروف تتصرف فى الأسماء والأفعال.

٣- الانحراف: وذلك لانحراف الحرف عن الفعل والاسم واتخاذة اسماً لنفسه.

٤- الضعف: لأن الحرف ضعيف فى نفسه.

٥- القوة: لأن الكلمة تقوى به.

أصل السورة

السورة مشتقة من السور وهو الجدار العالى الذى يحيط بالبيت والبستان فيمنع دخول الغرباء كذلك السورة عتاصرها الداخلية متلائمة متجانسة منسجمة لا تسمح بدخول الأفكار الغريبة عنها حتى لا تفسد وحدتها وانسجامها.

عدد الحروف المقطعة فى أوائل السور:

- منها ما بدأ بحرف واحد وهى (ص.ق.ن)
- منها ما بدأ بحرفين وهى (طه، طس، يس، حم)
- منها ما بدأ بثلاثة أحرف وهى (الم، الر، طسم)
- منها ما بدأ بأربعة أحرف وهى (المص، المر)
- منها ما بدأ بخمسة أحرف وهى (كهيعص، حم، عسق)

رأى العلم القديم فى الحروف المقطعة فى أوائل سور

القرآن الكريم:

- هى أسماء للسور وهذا رأى زيد بن أسلم.
- وفواصل للسور.
- حساب السنين للأمة الإسلامية حسب طريقة أبجد ذلك ما سمعه النبى صلى الله عليه وسلم من اليهود ولم ينكره.
- هذه الحروف أسرار من قبل الله فله تعالى فى كل كتاب سماوى سر وهذا رأى أبى بكر الصديق وعمر وعثمان وذلك اختبار من الله ويرون أن من آمن بذلك رشد وسعد ومن شك آثم وشر.
- تلك الحروف رموز لأسماء الله تعالى وهذا رأى على بن أبى طالب وابن عباس فالألف رمز لله والسلام جبريل والميم محمد وذلك فى قوله تعالى "ألم" فمن آمن بما أنزل فى القرآن على محمد رشد وسعد ومن كفر شر وبعده.
- وقيل هذه الحروف بدايات ومفاتيح أسماء الله تعالى على سبيل الاختصار يدل على ذلك ثلاثة أمور:
- الأول: إن اختصار الكلمات فى الحرف الأول موجود فى الشعر العربى كقول الشاعر:
- الخير بالخير وإن شراً فـ لا أريد الشر إلا أن تا
- فا اختصار لـ فبشراً وتا اختصار لـ تشاء
- الثانى: ما جاء فى الحديث قوله صلى الله عليه وسلم: من أعان على قتل مسلم بشطر كلمة وهو بدلاً من قوله اقتل "أق"

- الثالث: قول الرسول صلى الله عليه وسلم عن هذه الحروف: (إنها بدايات أسماء الله تعالى وبها مفاتيح خزائن ربك)

- طبقاً لهذه القاعدة فإن "ألم" مغزاها ومعناها كالتالى:

- الألف مفتاح واختصار كلمة الله واللام لطيف والميم محمد قال ابن عباس معنى "ألمر" أنا الله أعلم وأرى. "ألمص" أنا الله أعلم وأفصل.

- مثال للتفسير سورة مريم "كهيعص"

- الكاف إشارة إلى أن الله هو الكافى فى الإنعام والانتقام والحكم فى الخلق بالوضع والرفع وكونه مع أوليائه وتخليه عن أعدائه.

- والهاء هدايته المؤمنين إلى عرفانه وعبادته وتعريف خواصه باستحقاق جلال سلطانه وماله من الحق بحكم تفضله وإحسانه.

- والياء يسر نعمته بعد عسر نعمته ويده المبسوطة للمؤمنين برحمته والصاد صدقه فى القول وصبره على الكفار رغم فضله عليهم.

رأى العلم الحديث فى الحروف المقطعة فى أوائل السور:

- أكدت الإحصاءات أن الحروف لمقطعة فى أوائل السور تمثل أكثرية متوالية للكلمات فى السور فمثلاً (ألم) الألف تتواجد فى ألف كلمة واللام فى سبعمئة وخمسين كلمة والميم فى خمسمئة كلمة فالحروف المقطعة فى أوائل السور تتركب كلمات تتضمن إرشادات وتحذيرات وبشارات وأوامر مهمات وتنبيهات ومنهيات وعبادات

ومعاملات وحسن سلوكيات فاختصر الله تعالى ذلك كله في الحروف المبتدأة في أوائل السور .

- هذه الحروف أداة للتنبيه فقد ذكرت غريبة في أوائل السور لإثارة الانتباه والتأثير والإيقاع العظيم في الأسماع والتنبيه هنا للرسول والناس وخصوصاً المشركين .

- ويرى الشيخ طنطاوى جوهري أن الكتب السفاوية تصرح مرة وترمز مرة أخرى وقد ساق على هذا الرأي دليلين عند تفسيره القرآن الكريم:

- الأول: استعمال اليهود الرمز فجعلوا الحروف رمزا لأعداد خاصة .

- الثانى: استعمال النصارى الحروف رموزاً دينية أيام نزول القرآن وكانت اللغة اليونانية هي اللغة الرسمية في مصر فقد كان المسيحيون يرمزون بلفظ واكسيس عن (يسوع المسيح ابن الله المخلص) ذلك فى رأى المسيحيين .

- حروف (ألم) تدل على التلاؤم والاتزان والتوافق والانسجام:

- السور التى تصدرها الحروف المقطعة (ألم) ست سور (البقرة وآل عمران والعنكبوت والروم والسجدة ولقمان)

- هذه الحروف لها مبنى رشيق ومعنى عميق ومغزى دقيق .

- هناك تراكيب متعددة وبدائل تتكون من (ألم) وهو ما يسمى في علم البلاغة جناس الاشتقاق.
- البدائل الأخرى تجمع مثني مثني لتشكيل أزواج متضادة يجب الجمع بينها بحيث يتلاءم لتشكيل طريقاً وسطاً يؤدي بالإنسان إلى السعادة وأول الأزواج المتضادة (ألم وأمل)
- الألم ما يوقع من الجروح الجسدية والنفسية والأمل الرجاء والتوقع لأمر سار فعلى الإنسان ألا يستسلم للآلام والذنوب فيقع في الحزن واليأس وعليه عدم الاستسلام للأمل الزائد في رحمة الله دون طاعته مع ارتكابه للذنوب وعلى المؤمن سلوك طريق وسط بين الألم والأمل قال تعالى (وكذلك جعلناكم أمة وسطاً)
- ثانياً الأزواج المتضادة (مال ولام): الأولى تفيد الميل أى الانحراف عن جادة الصواب وطريق الله المستقيم ولام تفيد اللوم أى التوبيخ معنى ذلك لوم المنحرف وإعادته إلى الصواب بحيث يتلاءم مع صراط الله المستقيم.
- ثالثاً الأزواج (مأولماً) فالكلمة الأولى تفيد تعبئة شيء فارغ والثانية تدل على تفريغ ما كان ممتلئاً وعلى المرء المحافظة على التلاؤم والتوازن بين الملء والتفريغ.
- رابع هذه الأزواج (المال والملا) المال الثروة والملا الجماعة والمجتمع الملا على القوم وكبرائهم سئموا ملاً لأنهم يملأون الغيون بهاء لحسن منظرهم وأبهتهم أو يملأون القلوب هيبة لقوة شخصيتهم وسلطانهم أو لأنهم مليئون بما يحتاج إليه الناس من مطالبهم.

- إن توزيع المال بين الملاك (طبقات المجتمع) يمثل المشكلة الكبرى المسببة للتناقض بين الطبقات الاجتماعية وتحل المشكلة بالتوافق والتناسب في توزيع المال عليها.
- تدل (ألم) على التوافق والاتزان والتناسق والإلتزام والتناغم والانسجام في إنشاء الأكوام وشرعية الرحمن وخلق الإنسان فتلك حقيقة واضحة للعيان متعمقة في الأذهان.

التلاؤم والتوازن في الكون:

- هذا الكون المحكم والعالم المنظم لا يمكن أن باتى عفوا ولا يجيء عبثا لأنه كامل الإتقان شامل الجودة والإحسان له بارئ حكيم وذارئ عليم ومقدر عظيم ومدبر تام التنظيم.
- ما في الكون من شمس وكواكب وأجرام تسير وفق نظام وتمضى في انتظام وفي وفاق وانسجام وحسن. إلتئام وذلك حسب قانون الجاذبية الهام قال تعالى: (كُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ) طبقاً لتنظيم دقيق يسبحون فسبحان خالق الكون.
- لقد خلق الله الكون على أجمل نظام وأكمل انتظام وأمثل نمط تام.

طبقة الأوزم في فضاء الكون:

- السماء بناء سقفا الطبقة الجوية تحوي هذه الطبقة طبقة صغيرة من غاز الأوزون وهى مصفاة رائعة عبر الزمن تسمح بمرور بعض الأشعة الشمسية النافعة على الأرض للأحياء تمنحهم الطاقة اللازمة لحياتهم جمعاء وتمنع

دخول الإشعاعات الضارة التي تقضى على هؤلاء قال تعالى: (وجعلنا السماء سقفاً محفوظاً) أى محفوظاً من الخلل والاضطراب وحافظاً على الأرض الأحياء.

توافق السفن فى البحار وفق مشيئة إلهنا القهار:

- تسير السفن فى مسافات طويلة محملة بالبضائع والركاب بما يلائم احتياجات الناس مدفوعة بقوى مختلفة الاتجاهات والشدات بقوة الجاذبية الأرضية، تشدها إلى أسفل ورافعة أرخميدس تدفعها إلى أعلى وقوة الرياح تدفعها أفقياً إلى الأمام واحتكاكها بالماء يشدها إلى الوراء وتتوازن هذه القوى بحيث تؤدي الغرض المطلوب وتحقق الرجاء وهو السير أفقياً على الماء قال رب الأرض والسماء و(الْفُلْكِ الَّتِي تَجْرِي فِي الْبَحْرِ يَمًا يَتَفَعُّ النَّاسَ) أى ما يفيدهم من كل الأجناس.

أمثلة للتلازمات العجيبة والتوازنات الغريبة:

- التلاؤم والتوازن بين تركيب لبن الأم وحاجات الطفل فى الجسم.

- تلاؤم الجزئين المكونين للجنين وهما منى الرجل وبويضة الأنثى وهما يسميان المشيج ونظرية التزاوج والتكاثر بالمشيج. تنطبق على النباتات بشكل حكيم فى كل حين.

التلاؤم والتوازن بين احتياجات النباتات:

- تحتاج النباتات إلى غاز الكربون الذى تستفيد منه كل الإفادات فتحوله بتكنولوجيا معجزة إلهية إلى مواد نشوية فتحول إلى سكرية كما فى العنب والبلح ودهنية كما فى

زيت الزيتون وغيرها من الأغذية الضرورية كما تستمد النباتات من الأرض عناصرها الملائمات فتثمر وتزدهر بكل الثمرات بتدبير بديع الأرض والسموات.

التلازم والتوازن في شريعة الرحمن:

التلازم والتوازن في الشهادتين:

- ينبغي للمؤمن النطق والإقرار بالشهادتين (شهادة أن لا إله إلا الله وأن محمداً رسول الله)
- فارتباط الإنسان بعدة آلهة وحصر عاطفته وحبه لها وتعلق القلب بقدوات متعددة غير كاملة كل ذلك يحير عقله ويشتت عاطفته ويخل بتوازنه.
- وعلى المسلم ارتباطه بالله وحصر عاطفته وحبه للإله بحيث يتوكل على مولاه ويستمد منه العون ليحقق مناه وعلى المؤمن تعلق قلبه بقدوته الوحيدة الكاملة بمحمد بن عبد الله بذلك يتحقق للمسلم التوازن الروحي والاستقرار النفسي والتوافق الذاتي.

التوازن في الصلاة كما أراد الله:

- يخالط المؤمن بالضرورة أفراد أسرته وأبناء مجتمعه فيقع في صغائر الذنوب فيختل توازنه الروحي المرغوب فالصلاة تعيد إليه التوازن المطلوب قال صلى الله عليه وسلم: "أريتكم لو أن نهراً بباب أحدكم يغتسل فيه كل يوم خمساً هل يبقى من درنه شيء قالوا لا يبقى من درنه شيء قال فذلك مثل الصلوات الخمس يمحو الله بها الخطايا"

التلاؤم والانسجام فى الصيام:

- يسيء الإنسان استخدام معدته ويلحق بها أضراراً خلال أحد عشر شهراً مما يخل بالتوازن الصحى للبدن لكن صيام رمضان يعيده إلى حالته السوية الصحية والنفسية بتتقية الروح والنفس من الذنوب والآثام فيحدث التوازن والإلتئام إنسانياً جسدياً ونفسياً وروحياً.

التوازن والإلتئام فى الزكاة حسب مشيئة الإله:

- تقيم الزكاة توازناً وتلاؤماً بين طبقتى المجتمع دائماً الأغنياء والفقراء على حد سواء ولولاها لقام صراع مرير بينهما فالزكاة تلئم المجتمع دوماً فتعافيه من خطر أمراضه وهى الحقد والسرقه والتصارع.

التواؤم والتوازن فى الحج:

- الذنوب الكثيرة تخل إخلالاً عظيماً بالنفس البشرية من هنا شرع الله الحج ليعيد التوازن الروحى للمسلم المخطئ المسرف على نفسه قال عليه الصلاة والسلام: (من حج فلم يرفث ولم يفسق رجع كيوم ولدته أمه) (مشكاة المصابيح: ٢٥٠٧)

التلام والاتزان فى أجهزة جسم الإنسان:

- يتركب جسم الإنسان من أجهزة عجيبة الإتقان غريبة الشأن فجهاز الهضم يحول الطعام إلى مركبات بسيطة يدخلها إلى الجهاز الدورانى (الدم) الذى يوصلها إلى أجهزة الجسم ويمدها بالطاقة بشكل منظم كما يقوم هذا الجهاز بعمليات مذهشة كيميائية يحول بها الطعام إلى شعر ولحم وأظافر وعظم.

- ويتضمن الكيان الجسمى الجهاز العظمى والجهاز العضلى والجهاز التناسلى والجهاز العصبى بما فيه المراكز بالشكل التالى: الحسى والحركى والتفكيرى هذا بالإضافة إلى الجهاز الجلدى والغدد الصمى.
- وأجهزة الجسم بديعة متوازنة رائعة متعاونة لحفظ حياة الإنسان فى الزمان والمكان بإتقان.

علم الفلك

الكواكب والنجوم تجرى فى مسار معلوم وكل فى فلك يسبحون
قال تعالى: "(وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ كُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ) (الأنبياء: ٣٣)

أصل السبح : السبح هو الجرى فالنجوم تجرى فى دورانها.
والسبح: الفراغ قال تعالى: (إِنَّ لَكَ فِي النَّهَارِ سَبْحًا طَوِيلًا)
(المزمل : ٧)

- تؤكد الإثباتات العلمية أن المجرات الكونية تقدر بالبلايين والمجرات مكونة من بلايين النجوم وشمسنا واحدة من هذه النجوم.
- يعتقد العلماء أن الشمس الكونية كواكب ومذنبات وأقماراً ونيازك وعدد كواكب هذا الكون عظيم جداً قد يفوق عدد حبات الرمل كما يرى العلماء.^(١)
- للأجسام السماوية حركتها ودورانها وسرعتها فى سيرها حول نفسها وحول الأجرام التابعة لها بطريقة فريدة عجيبة ووحيدة غريبة عن طريق قانون الجاذبية فهى تسير بتناغم وانسجام فى الفضاء بنظام وترتيب تام حسب قدرة العليم العلام ووفق تقدير رب الأنام.
- جعل الله الأجسام العلوية والنجوم السماوية عقلاء فى سيرهم جرياً على عادة العرب فى مخاطبة من ليس بعاقل على أنه عاقل على سبيل التشخيص وإضافة

(١) على محمد غصن: أسرار السموات والأرض فى القرآن. بيروت. دار الفلم

للملايين. الطبعة الأولى يناير ٢٠٠٦. ص ١٨١ - ١٨٢

العقلانية للمخلوقات الكونية. قال تعالى: (لَا الشَّمْسُ يَنْبَغِي
لَهَا أَنْ تُدْرِكَ الْقَمَرَ وَلَا اللَّيْلُ سَابِقُ النَّهَارِ وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ
يَسْبَحُونَ) (يس : ٤٠)

- وجدير بالذكر أن في الآية القرآنية ملحوظة بلاغية ذات
قيمة وأهمية وهي ما يسمى بالجناس مما لا يستحيل
بالانعكاس فيمكنك قراءة الآية طرداً وعكساً أو يميناً
ويساراً في قوله تعالى: (وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ) فيمكنك أن تقرأ
الحروف معكوسة وبنفس المعنى كقولنا (كبر رجاء أجر
ربك) ومثل قوله تعالى: (وَرَبَّكَ فَكَبِّرْ) (المدثر : ٣)

النجم الثاقب

قال تعالى: (وَالسَّمَاءَ وَالطَّارِقَ (١) وَمَا أَدْرَاكَ مَا الطَّارِقُ (٢) النَّجْمُ الثَّاقِبُ (٣)) . الطارق ١-٣ .

- الطارق هو الآتى ليلاً والطارق هو الثاقب وتطلق على النجوم.

- أصل الطرق: الضرب بشدة لسمع له صوت ومنه المطرقة لأنها يضرب بها بشدة ويسمع صوت لها والطريق هو السبيل لأنه تطرقه الأقدام وأصل الثقب الخرم ثم صار بمعنى النير المضيء ويأتى الثقب بمعنى العلو والارتفاع ومنه ثقب الطائر إذا ارتفع وعلا وكأنه يثقب الجو بطيرانه عندما يعلو.

التفسير القديم للآيات:

- أقسم الله تعالى بالسماء والطارق لعظيم شأنه وجسيم قدره وهو النجم وهو المضيء النير الذى يخرق الظلام بنوره ويعلو فى الجو بضوئه.

التفسير العلمى الحديث:

- اكتشف العلماء فى ستينيات القرن العشرين حالة من حالات النجوم تسمى النجوم النيترونية (Neutron

(Stars) تقدر في مجرتنا بمائة مليون اكتشف منها مائة ألف حتى الآن.

- وقد اكتشف العلماء غرائب خاصة بهذه النجوم أولاً سرعتها الهائلة فهي تدور حول نفسها ألف دورة في الثانية الواحدة بينما تستغرق الشمس في دورتها شهراً تقريباً ثانياً تساوى حرارتها ١٧٥ ضعفاً لحرارة الشمس ثالثاً كتلتها توازي ضعف كتلة الشمس رغم أن قطرها لا يتجاوز عشرة كيلو مترات.

- ثم رصد الموجات المنبعثة منها على شكل طلاقات في السماء تشبه نبضات القلب سموها نبضات (Beats) صوتها يشبه طرقات الأبواب بشدة وقد سجلت هذه الطرقات في كثير من الصحون والرادارات اللاقطة للموجات الكونية.

- مما زاد دهشة العلماء أن الموجات الراديوية الملتقطة تمثل جزءاً من مائة ألف ١/١٠٠,٠٠٠ من طاقتها المنبعثة في السماء.

- التفسير العلمى الحديث هو أن النجم الثاقب هو النجم الذى يخرق صمت السماء بطلقاته المستمرة.^(١)

غرائب وعجائب الشمس

- ترسل الشمس لهباً أى السنة نارية يصل أحياناً طولها إلى عشرات الكيلومترات.

- تبين للعلماء حديثاً أن هناك فى الشمس بقعاً سوداء تظهر وتختفى ويرجح هؤلاء العلماء أن لوجودها تأثيراً مباشراً على حالة الطقس على الأرض.

- هناك موجودات صوتية هائلة داخل الشمس مما يقلصها بين نصف وكيلومتر فى بضع دقائق.

- توجد هالة بيضاء فى محيط الشمس تسمى الهالة (Corona) لا ترى إلا عندما تتكشف الشمس أى عندما يغطيها قرص القمر.

(١) على محمد غصن: أسرار السموات والأرض فى القرآن. بيسروت. دار العلم للملايين. الطبعة الأولى. ٢٠٠٦. ص ٤٩-٥١.

- تفقد الشمس أربعة ملايين طن كل ثانية فتخسر الشمس من كتلتها عند شروقها يومياً أربعمائة ألف مليون طن من الهيدروجين.^(١)

غرائب وعجائب عطارد

- لقربه من الشمس فإن علوه يصل إلى ٢٨ درجة فوق الأفق.
- نشاهد كوكب عطارد في مدة عشر دقائق قبل شروق وغروب الشمس.
- يبدو أحياناً كأنه يمر بأطوار القمر وذلك لموقعه بين الشمس والأرض.
- أكثر المعلومات المعروفة عن عطارد وصلتنا عن طريق القمر الصناعي مارينير ١٠ (Mariner 10) الذى اقترب من عطارد على مسافة ١٠ آلاف كيلومتر وذلك فى شهر يناير ١٩٧٤م حتى نهاية مارس ١٩٧٥م.^(٢)

(١) على محمد غصن: أسرار السماوات والأرض فى القرآن. بيروت. دار العلم للملايين، الطبعة الأولى. ٢٠٠٦. ص ٨٤

(٢) نفس المرجع ص ٩٣

عجائب و غرائب المريخ

- يوجد بركان ضخيم على المريخ يسمى أولومبس مونس يصل طوله إلى حوالي ٢٤ كم ويعتبر من أطول البراكين في النظام الشمسي.
- للمريخ قمران: قوبوس وديموس وهما غريباً الأطوار والأشكال فلا يشبهان الأقمار الأخرى حتى أن قوبوس يشبه حبة البطاطا.
- يعتبر المريخ من أكثر الكواكب تأهيلاً لاستضافة الإنسان بعد القمر لأن درجة حرارته مقبولة لحد ما ولا احتمال تواجد مياه فيه.^(١)

كوكب الزهرة

- يوم كوكب الزهرة أطول من سنته لبط دورانه حول نفسه مرة واحدة كل ٢٠٤٣ يوماً ويدور حول الشمس مرة كل ٢٢٥ يوماً.
- في ٨ يونيو سنة ٢٠٠٤ حدث حادث فلكي مثير حيث تم عبور كوكب الزهرة أمام الشمس شوهدت نقطة سوداء تمر ببطء أمام الشمس لمدة ٦ ساعات كان ذلك فرصة لمساعدة العلماء على قياس المسافة بدقة بين الزهرة والأرض والأجسام الفضائية الأخرى.
- يدور هذا الكوكب حول محوره عكس الكواكب الأخرى وهذا مبعث للغرابة المثيرة.

(١) على محمد غصن: أسرار السموات والأرض في القرآن. بيروت. دار العلم

للملايين. الطبعة الأولى. ٢٠٠٦. ص ١٠١

- هناك غيوم سريعة تدور حول الكوكب لمدة أربعة أيام وتكون كثيفة لدرجة أنها تحجب سطح الكوكب.
- تصل درجة الحرارة على الزهرة حوالى ٤٨٠ درجة مئوية وذلك بسبب الغلاف الجوى الكثيف لهذا الكوكب اللاهب.^(١)

القمر

- عند البحث عن كلمات القمر فى آيات القرآن الكريم نجد هذا التحديد والبيان: عدد كلمات "القمر" ٢٥ كلمة و "قمرأ" مرة واحدة و للقمر مرة واحدة فإذا أضفنا كلمة "القمر" التى أتت فى اسم سورة القمر يكون عدد الكلمات التى ذكرت القمر ٢٨ كلمة.
- الملفت للنظر والمذهل للفكر والمدهش للنظر أن هذا العدد "٢٨" هو عدد الأيام التى نرى فيها القمر الذى يتراوح بين ٢٩ أو ٣٠ يوماً ولكن القمر فى اليومين التاسع والعشرين والثلاثين لا يظهر القمر ولا يستبين فلا نراه فى ذلك الحين لأنه يكون فى المحاق أى بين الشمس والأرض فلا تبصره العين المجردة فى هذين اليومين.
- كان القمر وما زال محط تأمل وإعجاب العلماء والعاشقين الأحباء على حد سواء إنه أقرب جار للأرض وألمع جرم سماوى بعد الشمس.

(١) على محمد غصن: أسرار السموات والأرض فى القرآن. بيروت: دار العلم للملايين. الطبعة الأولى ٢٠٠٦ ص ٩٧.

- إنه عالم غريب وجسم سماوى عجيب ليس فيه رياح ولا غيوم ولا أمطار ولا ماء ولا نباتات ولا أشجار ولا هواء ولا سماء إنه عالم ميت طبيعياً وجيولوجياً يسبح حول الأرض فى السماء ومرافق لها فى سبوحها فى مدارها حول الشمس.

- وفوائد القمر كثيرة تذكر فلو لا القمر لما كان هناك مد وجذر فى البحار والمحيطات التى من خلالها تستمر الرياح ونحتاج لنوره لنسير فى العتمة ونحتاج القمر للمساعدة على نمو النباتات لاحتياجها للجاذبية ويفيدنا القمر فى تحديد الأوقات والدراسات العلمية من أجل معرفة أكثر عن العالم كيف بدأ وماذا سيؤول مصيره؟

- القمر أكثر الأجرام السماوية معرفة لنا وثانى جرم سماوى تطؤه أقدامنا.

- متوسط بعد المسافة بين القمر والأرض ٣٨٤,٤٠٣ كلم وأقرب مسافة هى ٣٦٣,٣٠٠ كلم وأبعد مسافة عن الأرض ٤٠٥,٥٠٠ كلم.

- يتولد المد والجذر بسبب قوى الجاذبية بين القمر والأرض وينتج عن ذلك بطء سرعة الأرض وتوسع ضيق فى مدار القمر وتباعده بين الجرمين حوالى ٣,٨ سنتيمترات سنوياً وهذا يدعم النظرية القائلة بأن القمر كان جزءاً من الأرض وانفصل عنها منذ أربعة مليارات سنة.

- يغطى سطح القمر بصخور وأتربة ناعمة رمادية اللون وآلاف من الفوهات البركانية الميتة يتراوح حجمها بين فجوات صغيرة وسهول واسعة تحيط بها جبال عالية نبياً.

- نحن نرى دائماً جهة واحدة من القمر وهى المقابلة للأرض وذلك لبطء دورانه حول نفسه ويعادل يومه ٣٠ يوماً تقريباً وهى المدة التى يدور فيها حول الأرض معنى ذلك تساوى يومه مع ليله فلكل منهما ١٤,٥ ساعة وذلك بسبب ارتفاعه فى درجة الحرارة المواجهة للشمس تصل إلى ١٠٠ درجة مئوية نهاراً تهبط بالليل إلى ١٧٠ درجة مئوية تحت الصفر.

- لو نظرت من القمر على الأرض فستراها تمر بأطوار كالقمر وأنها تستمد نورها من الشمس الذى تعكسه على القمر ونورها على الأرض يوازي أربعين مرة لنور القمر عندما يكون بدرًا.^(١)

غرائب القمر

- يبعد القمر عن الأرض سنتيمترين يومياً وخلال سنة يبعد سبعة أمتار.

- نرى القمر فى المحاق عند كسوف الشمس حيث يحجب قرصه نورها وحينئذ يبدأ شهر قمرى جديد.

- يدور القمر حول نفسه والأرض مدة واحدة وهى تقريباً ٢٩,٥ يوماً نرى فيه الجهة المواجهة للأرض وقد رؤيت الجهة الخلفية للقمر لأول مرة عام ١٩٥٩ بواسطة المركبة الروسية لونا ٣.

- توازى الأرض فى كفة الميزان ثمانية قمرًا.

(١) على محمد غضن: أسرار السموات والأرض فى القرآن. بيروت: دار العلم للملايين. الطبعة الأولى يناير ٢٠٠٦. ص ١٦٥-١٦٦

- عندما تمشى على سطح القمر تحس أنك تجرى وكأنك تطير وذلك لضعف جاذبية القمر فهى تساوى سدس جاذبية الأرض.
- درجة الحرارة على سطح القمر تصل إلى ١٠٠ درجة خلال النهار وتصل إلى ١٧٠ درجة تحت الصفر بالليل وذلك لعدم وجود غلاف جوى للقمر.^(١)

غرائب وعجائب المشتري

- لو وقفت على سطح المشتري لا ترى أقماره التسعة والثلاثين ولا أى جسم سماوى فى ذلك الحين بسبب كثافة الغار والغبار المكون للغلاف الجوى الضخم لهذا الكوكب الغازى الفخم.
- كتلة المشتري تساوى ثلاثة أضعاف الكواكب السيارة الأخرى فى الكتلة فى النظام الشمسى مجتمعة لذلك قيل أن المشتري أوشك أن يكون شمساً أخرى.
- البقعة الحمراء الضخمة المعروفة بـ Great Red Spot كناية عن إعصار ضخم البنية يساوى حجمه ثلاثة أضعاف حجم الكرة الأرضية ويعتقد بأنه بدأ منذ أكثر من ١٠٠ ألف سنة ويدور فى الاتجاه المعاكس للكواكب مجتمعة.

(١) على محمد غصن: أسرار السموات والأرض فى القرآن. بيروت. دار الجيل. الطبعة

الأولى يناير ٢٠٠٦. ص ١٧٣

- الغاز المكون منها الكوكب تغير ألوانها باستمرار لدرجة أن الكوكب يبدو بلون مختلف كل ليلة عندما ننظر إليه من الأرض في أى لحظة.^(١)

نبتون (Neptune)

- لاحظ العلماء اضطراب كوكب أورانوس لوجود كوكب جار له يتأثر به وفي عام ١٨٤٦م وبعد ٦٥ عاماً من اكتشاف أورانوس تحققت نبوءة العلماء ووجدوا كوكب نبتون السيار الثامن بعداً عن الشمس والذي يبلغ بعده عنها حوالي ٤٤٧٩ مليون كلم أى مسافة تقدر بثلاثين مرة من بعد الشمس عن الأرض.
- كوكب نبتون يشبه في تركيبته وخصائصه الفيزيائية كوكب أورانوس حيث يتألف غلافه الجوى من غازات الهيدوجين والهيليوم والميثين والاسبتلين وجسم الكوكب يتكون من الهيدروجين والماء والسيليكات. (المعادن التى تتتركب منها القشرة الأرضية وليس له سطح صلب كالأرض.
- يتكون الكوكب من صخور الثلج لبعده عن الشمس مما يسبب انخفاضاً في درجة الحرارة.
- يبلغ قطره ٤٩ ألف كلم (أربعة أضعاف قطر الأرض).

(١) على محمد غصن: أسرار السماوات والأرض فى القرآن. بيروت. دار العلم للملايين. الطبعة الأولى يناير ٢٠٠٦ ص ١١٢.

- ينهى نيبتون يومه في ١٦ ساعة أرضية بسبب سرعته حول محوره وسنته أى وقته الذى يستغرقه لإتمام دورة واحدة حول الشمس فهي ١٦٥ سنة أرضية.
- لنيبتون أحد عشر كوكباً ثلاثة منها اكتشفت سنة ٢٠٠١ اكتشف قبلها ثمانية توابع أو أقمار وأكبرها تريتون المكتشف عام ١٨٤٦ ونيريد المكتشف عام ١٩٤٩ ويسبح تريتون فى مدار معاكس لدوران كوكبه ويدور نيريد فى مدار بيضاوى.
- تم اكتشاف الأقمار الستة الأخرى أثناء رحلة فويجر الاستكشافية للكواكب فى الثمانينيات.

غرائب وعجائب نيبتون

- عند اكتشاف نيبتون اقترب المسبار فويجر من أحد الأقمار وهو تريتون فلاحظ حمماً من النيتروجين تتفجر من أرضه ويصل طولها إلى أربعة كيلومترات فى الفضاء.
- لنيبتون حقل مغناطيسى يعادل ١٠٠ مرة من الحقل المغناطيسى للأرض.
- تعصف رياح هذا الكوكب من الشرق إلى الغرب بسرعة تصل إلى ٢٠٠ كلم فى الساعة .
- تستغرق كل من فصول نيبتون الأربعة ٢١ سنة ومعنى ذلك مرور قطبيه الشمالى والجنوبى بقيمة تمتد إلى ٤٢ سنة أرضية.

- لنيبتون حلقات من الصخور و الثلج يسبح حوله في منظر بديع ولكنها ليست بكثافة حلقات كوكب زحل.^(١)

أورانوس (Uranus)

- هو الكوكب السابع بعداً عن الشمس يسبح منحنيّاً على جنبه وكأن قمرًا من أقماره ارتطم به بشكل جنوني جداً فقلبه على جسمه بدرجة ٩٠ درجة وغير اتجاه دورانه.
- تتكون الطبقات الخارجية لأورانوس في الأساس من الهيدروجين والهيليوم والميثين وهذا الغاز الأخير يعطى الكوكب اللون الأزرق المخضر ويوجد حول الكوكب عشر طبقات رقيقة جداً من الصعب جداً مشاهدته بالعين المجردة لا تصل حرارة الشمس إليه لأنه بعيد جداً عن الشمس بمسافة (٩,٢) مليون كلم لذلك فجوه بارد جداً وعند النظر من أورانوس ترى الشمس كنجمة عادية.

غرائب وعجائب أورانوس

- يعتقد بأن قلب أورانوس ملئ بالماس بسبب الضغط الكثيف في هذا الكوكب.
- يعتقد العلماء بوجود محيط هائل من الماء تحت غيوم أورانوس.
- يدور حول مخوره على جنبه بعكس الكواكب والأقمار الأخرى:

(١) على محمد غصن: أسرار السماوات والأرض في القرآن. بيروت. دار العلم للملايين. الطبعة الأولى يناير ٢٠٠٦ ص ١١٩-١٢١.

- لو نظرت إلى الشمس من على هذا الكوكب لرأيت كجمة عادية لبعدها الشديد عنه.
- أول من اكتشفه بالتلسكوب الفلكي البريطاني وليامس هيرشو سنة ١٧٨١ واعتقد بأنه مذنب.
- الكثير من المعلومات التي عرفناها عن أورانوس أتت من سفينة الفضاء فويجر ٢ (Voyger2) التي مرت بالقرب منه عام ١٩٨٤^(١).

بلوتو (Pluto)

- هذا الكوكب التاسع بعداً عن الشمس اختلف العلماء فى اعتباره كوكباً أو كويكباً أى قمراً تابعاً لكوكب نبتون وخرج عن مداره فى وقت ما وهو الأصغر بين الكواكب التسعة.
- تم اكتشافه سنة ١٩٧٠م.
- يظن العلماء أنه مكون من نواة صخرية مغلقة بطبقة من الجليد.
- ينفرد بلوتو بمداره المائل والممتد حول الشمس يقترب منها أحياناً أكثر من جاره نيبتون.
- يبعد بلوتو عن الشمس حوالى ٤٠ وحدة فلكية وهى المسافة بين الأرض والشمس وتساوى ١٥٠ مليون كلم.
- يدور بلوتو حول الشمس مرة كل ٢٤٨ سنة أرضية ومداره شديد التقطح.

(١) على محمد غصن: أسرار السموات والأرض فى القرآن. بيروت: دار العلم للملايين. الطبعة الأولى يناير ٢٠٠٦ ص ١١٧-١١٨.

- ويدور بلوتو حول نفسه في فترة أسبوع وله قمر واحد يسمى شيرون.
- يعتقد أن بلوتو وشيرون مكونان من الميثين والماء المجمد لبعدهما عن الشمس التي تبعد من علي سطحهما نجمة بعيدة.

غرائب وعجائب بلوتو

- من المقرر أن أطلق مركبة بلوتو كوبر اكسبرس Pluto Kuiper Express سنة ٢٠٠٦ وهي الأولى ن نوعها في مهمة استكشافية للكوكب لتصل إليه بعد عشرة أعوام من تاريخ إطلاقها.
- يتوقع العلماء انكماش بلوتو على نفسه وتحوله إلى كتلة ثلجية كلما ابتعد عن الشمس.
- يبلغ قطر بلوتو ٣ آلاف كلم وهو أصغر من قطر القمر وهذا سبب لعدم جعل بلوتو كوكباً.
- هناك اعتقاد بتواجد أجسام من الصخور والثلج تسمى بلوتينو جذبها بلوتو إليه أثناء دورانه حول الشمس.^(١)

(١) علي محمد غصن: أسرار السنوات والأرض في القرآن، بيروت، دار العلم للملايين، الطبعة الأولى يناير ٢٠٠٦ ص ١٢٣-١٢٤.

علم الجيولوجيا

إبداع الأرض محسوب ومنظم

ونمط الحياة له أسباب ومحكم

- سميت الأرض بالكوكب الأزرق لأنها تظهر زرقاء فى الفضاء نسبة لوفرة الماء.
- الأرض من أدق وأجمل الكواكب وهى جسم فضائى أروع وأكمل.
- صنفت وهندست الأرض بطريقة حساسة ودقيقة لنعيش عليها حياة بسبب خصائص تتميز بها دائماً.
- تتميز الأرض بنسبة متوفرة ومدروسة للغاية تكون الغلاف الجوى بالصورة التالية:
- نيتروجين ٧٧٪ أوكسجين ٢١٪ ثانى أكسيد الكربون ١٪ وغازات أخرى بنسبة ١٪.
- لو أنقصنا أو أضفنا جزءاً ضئيلاً من هذه المواد لانعدمت الحياة لكل المخلوقات من حيوانات ونباتات وحشرات.
- المسافة بين الأرض والشمس محسوبة بدقة متناهية فلو اقتربت الأرض من الشمس ببضعة سنتيمترات لاحتترقت وتفحمت الكائنات الأرضية ولو ابتعدت بضعة سنتيمترات لتجمدت وأصبحت كرة ثلجية ضخمة لا حياة فيها.
- كل المخلوقات الحيوانية والنباتية خلقت بأنظمة خاصة بها نسب ولها أوقات مختلفة لاستمرارية الحياة.

ما تحتاجه حياة الكائنات الأرضية

تحتاج حياة الكائنات الأرضية إلى الحاجات الأساسية التالية:

- ١- الخصائص الفيزيائية والكيميائية وموقع الأرض بين الأجسام الفضائية.
- ٢- وفرة المياه.
- ٣- توافر الغاز بنسب دقيقة جداً.
- ٤- تواجد النباتات والأشجار كمصدر للغاز والأكسجين.
- ٥- موقع الأرض في النظام الشمسى.
- ٦- توازن قوة الجذب بين الأرض والشمس والقمر وبقية الأجرام السماوية.
- ٧- تناسب كتلة الأرض فلو كانت أصغر بقليل عما هى عليه لتبخرت الغازات من الغلاف الجوى ولو كانت أكبر من ذلك لكبرت جاذبيتها مما يؤدى إلى زيادة كثافة الغازات فى الجو فتستحيل الحياة عليها.
- ٨- ملائمة قشرة الأرض فلو كانت قشرتها أقل سماكة لحدثت هزات وبراكين متصلة فتتعدم الحياة عليها ولو كان سمكها أكبر بقليل لا تجذب غاز الأكسجين من الغلاف الجوى إلى داخل الأرض وتصبح بلا غلاف جوى كالقمر وعطارد فتمتنع حياتنا^(١).

(١) على محمد غصن: أسرار السماوات والأرض فى القرآن. بيروت. دار العلم للملايين. الطبعة الأولى يناير ٢٠٠٦ ص ١٤٠-١٤٢.

غرائب وعجائب الأرض

- أكبر جبل ثلج (Iceberg) بلغ طوله ٣٣٥ كلم وعرضه ٩٧ كلم.
- الأرض أصغر من الشمس بحوالى ٣٣٠.٣٣٠ مرة.
- تدور الأعاصير فى القطب الجنوبى فى اتجاه عقارب الساعة ويكون دورانها فى القطب الشمالى معاكساً وذلك لطريقة دوران الأرض حول محورها.
- أطول شلالات الأرض فى فنزويلا وتسمى شلالات الملاك ويبلغ ارتفاعها ٩٧٩ متراً وتنتج حوالى ٧٤٨ مليون جالون فى الثانية.
- أحياناً تتباطأ سرعة الأرض عند دورانها حول الشمس وأحياناً تسرع معدل سرعتها ٣٠ كلم فى الثانية.
- طول السنة الأرضية ٣٦٥,٢٦ يوماً كذلك وجب أن تكون سنة كبيسة كل أربع سنوات لتعوض الفارق ويأتى شهر فبراير ٢٩ يوماً بدلاً من ٢٨ يوماً.
- بعدة ملايين من السنين سوف لا يكون هناك حاجة للسنة الكبيسة لأن الأرض ستخف من سرعتها بمئات الآلاف من جزء من الثانية يومياً.
- تحصل حوالى ١٣٠٠ هزة أرضية لكننا لا نحس بمعظمها.
- تصل درجة الحرارة داخل لب الأرض (The Core) إلى ٤٠٠٠ درجة مئوية وهى درجة الحرارة الموجودة تقريباً على سطح الشمس ودرجة الحرارة فى لب الشمس ١٥ مليون درجة مئوية.

- آلاف النيازك تخرق الغلاف الجوى للأرض ومعظمها يحترق بسبب الاحتكاك ولا ينجو منها إلا القليل وأكثرها يسقط فى البحار والمحيطات ويسقط غالبيتها فى حجم حبات الرمل.
- تقطع الأرض مسافة ٩١٥ مليون كلم خلال دورانها حول الشمس فى السنة الواحدة.
- نسبة المياه المتوفرة فى الأرض هى ٧٠٪ من جسمها وهى نفس النسبة تقريبا الموجودة فى جسم الإنسان.
- يقول علماء البيئة إن ٧٠٪ من اليابسة معرض للتصحر لتصرفات الإنسان السيئة تجاه الأرض من تلوث وعدم اتباع الطرق السليمة فى التعامل معها.
- تقوم وكالة ناسا الأمريكية ببناء مصعد إلى السماء طوله ٩٩٢٠٠ كلم يكتمل بناؤه عام ٢٠٢٠م فى حال موافقة مجلس الشيوخ عليه لأن كلفته تتجاوز عشرة مليارات دولار.
- عدد المخلوقات على الأرض غير محدد ويقدره العلماء بعدد يتراوح بين عشرة ملايين وخمسين مليون ومعظمها من الحشرات وتحتاج هذه المخلوقات لبعضها وانقراض هذا البعض يؤثر على البقية.
- شهدت أندونيسيا وخصوصاً سومطرة يوم ٢٦ ديسمبر ٢٠٠٤ موجات بحرية عملاقة نتجت عن زلزال فى المحيط الهندى امتدت بسرعة هذه الأمواج لتشمل ثمانى دول فى جنوب وجنوب شرق آسيا وسميت تسونامى تراوحت سرعة الأمواج العاتية بين ٦٠٠ و ٨٥٠ كلم فى الساعة ووصل ارتفاعها ٤٠ متراً وتراوحت المدة

الفاصلة بين موجتين عملاقيتين من بضع دقائق إلى عدة ساعات.^(١)

(١) على محمد غصن: أسرار السماوات والأرض في القرآن. بيروت: دار العلم للملايين. الطبعة الأولى يناير ٢٠٠٦ ص ١٥٩-١٦٠.

آيات العزيز الغفور فى خلق الطيور

الطائر الخياط

- يعيش الطائر الخياط فى الهند والصين وهو يشبه العصفور.
- يسمى الطائر الخياط لأنه يجمع ورقة كبيرة من أوراق الأشجار ثم يقوم بضم حوافها ثم يخطها جميعاً بمهارة بالغة باستخدام بعض الألياف النباتية بدقة.
- يقوم هذا الطائر بهذا العمل بعينه ليعد مكاناً يبنى فيه عشه. ف سبحانه الذى خلق فسوى والذى قدر فهدى ، إن الذى خلقه وبراه هو الله سبحانه فى علاه.^(١)

الطائر الطنان من عجائب خلق الرحمن:

- يسمى الطائر الطنان بهذا الاسم لأنه يرفرف بجناحية بمعدل (٥٠ - ٨٠) مرة فى الدقيقة وبذلك يحدث طنيناً مسموعاً.
- حجم طائر الطنان صغير جداً وتبلغ بيضته جرام فقط ولذلك فهي أصغر بيضة فى العالم.
- وطائر الطنان هو الطائر الوحيد فى العالم الذى يطير إلى الخلف لا أمام عكس الطيور الأخرى.^(٢)
- ف سبحانه بسرائر المخلوقات وذارئ الكائنات ومنشئ الموجودات.

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية فى إعجاز القرآن الكريم والسنة النبوية، القاهرة: دار ابن الجوزى. الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ص ٤٠٢.

(٢) نفس المرجع والمؤلف ص ٤٠٠

النعام

- إذا أبصرت خطراً على بعد فإتها تمتد عنقها أمامها وتراقب العدو في خطر فإذا اقترب منها انطلق هاربة في سرعة.
- إنها تدفن رأسها في الرمال بحثاً عن بيضة باضتها في الرمال لتفقس ثم نسيت مكانها.
- تبلغ سرعة النعام في جريانها (٤٠) كيلومتراً في الساعة وهي هادئة وديعة ولكن ركلتها قوية جداً لدرجة أنها يمكنها كسر ساق الإنسان.
- تبلغ بيضة النعام حوالى ٦ كيلوجرامات^(١)

أبو قرن

- من الطيور الاستوائية الجميلة.
- سمي بأبى قرن لأن له زائدة علوية فوق منقاره تشبه القرن.
- يقوم هذا الطائر العجيب بعمل غريب حيث يحبس أنثاه في تجويف إحدى الأشجار ويبنى عليه جداراً طينياً ويترك فيه فتحة صغيرة لتنفس أنثاه ويطعها منها.
- يستمر هذا الأسر الغريب لأنثى هذا الطائر العجيب حتى تضع بيضها ويفقس وتخرج صغارها وعندها تكسر الأنثى جدار الأسر. وتخرج منه وتبنى جداراً آخر على

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية في إعجاز القرآن الكريم والسنة النبوية، القاهرة. دار ابن الجوزي. الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ص ٤٠٤.

صغارها تاركة فتحة لتنفسهم وإطعامهم حتى يكبروا
ويكسروا الجدار والخروج منه.

- وهكذا تتكرر قصة الأسر الغريب في هذا العالم
العجيب.^(١)

فيل البحر غريب الشأن والأمر

- فيل البحر حيوان بحري عجيب يرى غريب.
- له نابان من العاج ذى الأهمية والقدر يصل طولهما إلى
حوالى ٧٥ من السنتيمتر.
- هذا النابان هما سلاح فيل البحر عند التشاجر مع أعدائه
أو حتى زملائه من بنى جنسه.
- فإذا خرج فيل البحر من الماء استعملهما فى تسلق
الصخور والثلوج البيضاء.
- إن هذان النابان هما سبب هلاكه لأن الصيادين يقومون
باصطياده للعاج ذى الأهمية الذى هو مادة نابية.^(٢)

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية فى إعجاز القرآن الكريم والسنة النبوية،

القاهرة. دار ابن الجوزى. الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ص ٣٩٧.

(٢) نفس المرجع والمؤلف ص ١٩٥.

صور من عجائب الكائنات الحية

عالم الفيروسات

- الفيروسات من مسببات الأمراض للإنسان والنباتات كما تتسبب الأوليات والبكتيريا والفطريات فى العلل الخطيرات.
- تجمع الفيروسات فى خواصها بين عالمى الأحياء والجمادات وكأنها ينطبق عليها قول مبدع الأرض والسموات (يُخْرِجُ الْحَيَّ مِنَ الْمَيِّتِ وَمُخْرِجُ الْمَيِّتِ مِنَ الْحَيِّ) تعالى الله فى السماء.
- عند دراسة تركيب الفيروسات من الناحية الكيميائية وجد أنها بللورات نووية بروتينية (نيكلو بروتينية).
- عندما تجد الفيروسات عائلاًها تتحول إلى كائن حى يتغذى ويتكاثر وينمو وينتشر.
- عندما يوشك العائل على الفناء وينفذ الغذاء نجد العجب العجائب الذى يأخذ بالألباب حيث تتحول الفيروسات إلى بللورات كبودة تلك أو السكر أو الملح فتصبح ميتة تذرهما الرياح العادية ولا تؤثر عليها التقلبات الجوية ، والحرارة العالية فمن أودع هذه الفيروسات ما فيها من سر؟ ومن دق لها ناقوس الخطر؟ ومن أخبرها بنفاذ مخزون غذائها وأعاد فى بللورات تشكيلاً؟ حتى تتوافق

مع الأحوال الجوية والظروف المناخية إنه الله ذو القدرة
اللانهاية والحكمة السرمدية.^(١)

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية في إعجاز القرآن الكريم والسنة النبوية،
القاهرة. دار ابن الجوزى. الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ص ٢٨٢.

آيات بينات فى عالم النبات

جنين البذرة يتغذى من غذاء مدخر فيها

- ينبت النبات من بذرة تتوفر فيها خصائص أهمها حيوية الأجنة وتحافظ البذرة على حيويتها مدة طويلة وهذا دليل على قدرة الله فقد أمكن استتبات حبات قمح فى قبور الفراعنة.
- للاستزراع توافر شروط هى الماء الضرورى للإنبات والحرارة المناسبة والهواء الضرورى.
- إذا اسنبتت البذرة وخرج الجنين مكوناً جذيراً صغيراً يتغذى من الغذاء المدخر فى البذرة حتى يستطيل عوده ويضرب فى الأرض فيأكل منها الجنين فى الحيوان والإنسان يغذى من أمه فى بطنها ثم من لبنها ثم يستقل عنها فى غذائه عندما يستوى عوده.
- الله هو الذى أودع فى البذرة الحياة.
- والإله هو الذى وهب الجذر قوة التعمق فى الأرض.
- إن الله الرازق هو الذى أخرج الساق وجعل عليها الأوراق وأعطاهما الأزهار والثمار^(١).
- وصدق الله العظيم حيث يقول : (وَهُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ نَبَاتَ كُلِّ شَيْءٍ فَأَخْرَجْنَا مِنْهُ خَضِيراً تُخْرِجُ مِنْهُ حَبّاً مُتَرَاكِباً) وقال أيضاً: (انظُرُوا إِلَى ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ وَيَنْعِهِ)

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية فى إعجاز القرآن الكريم والسنة النبوية، القاهرة: دار ابن الجوزى. الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ص ٤١٢.

آيات بينات فى عالم النبات

تجربة مثيرة عجيبة لأثر القرآن وما فيه على النباتات

تأثير الآيات القرآنية على الكائنات النباتية

أجريت بمصر دراسة على النباتات حيث أحضرت خمس نباتات قمح واحدة وضع بجوارها أصوات سب وشتم للنبات وثانية بدون سماع شيء وثالثة وضع بجوارها مسجل لكلام عادى ورابعة وضع بجوارها موسيقى وخامسة وضع بجانبها مسجل لتلاوة القرآن ونتج عن ذلك ما يلى:

- النبتة التى شتمت ماتت.
- النبتة التى لم يوضع أمامها شيء نمت نمواً عادياً.
- النبتة التى وضع بجانبها كلام عادى نمت بزيادة قليلة.
- النبتة التى استمعت إلى الموسيقى انتعشت قليلاً.
- النبتة التى استمعت للقرآن زدت نسبة نموها ٧٠٪ عن باقى النباتات.^(١)

مثال رائع لعجائب خلق الله للنبات

((الأرشيونات))

- قسم من المملكة النباتية يتميز بوجود عضو تكاثرى أنثوى قارورى الشكل يسمى (أرشيونة) وعضو تكاثرى ذكرى يسمى (الأنثريدة).
- وفى الأرشيونة ظاهرة تبادل الأجيال وتنقسم إلى (١) حزازيات (٢) تربيديات (٣) معراة البذور.

(١) ندوة للدكتور سمير الحلو على قناة الجزيرة بتاريخ ٢٠/٧/٢٠٠٣م

- لقد أعطى الله هذا النيات آليات غريبة للانتشار فهي مزدة بغطاء يغطي الحافظة الجرثومية فى هذا الغطاء لولب يدفع الغطاء بسرعة رهيبية فجأة محدثة تفريغاً كبيراً فتقذف بالجراثيم إلى مكان بعيد وتمتلك بعض أنواع هذا النبات أسناناً متداخلة إلى منطقة بعيدة وتتباعده هذه النباتات حيث يحصل كل نبات على رزقه وتجذب الأعضاء الأنثوية السابحات الذكرية جذبا شديداً حيث تفرز الأرشيجونة رائحة تجذب السابحات الذكرية (الأنثريدة) حيث تجرى وتدخل عنق الأرشيجونة وهو كعنق الرحم وتخلق فوهتها وتخصب السابحات الذكرية البويضة وهناك أخاديد تصل بين الأنثريدة وبها السابحات الذكرية والأرشيجونة وبها البويضة وتسير السابحات الذكرية فى أمان حتى تلتقى بالبويضة الأرشيجونية.
- لقد امتلكت السابحات الذكرية بقدرة خالق البرية بوصلة بحرية وأجهزة رادار عصرية لتصل إلى الأرشيجونة الأنثوية.
- فسبحان القادر المبدع العليم الحكيم الذى قال فى كتابه الكريم : (لَّذِى أَعْطَى كُلَّ شَيْءٍ خَلْقَهُ ثُمَّ هَدَى).^(١)
- تأثيرات القرآن على الإنسان والجمادات:
- أجريت تجربة فى مصر وبلدان أخرى تظهر قيمة القرآن الكبرى فى إفادة الإنسان إفادة عظيمة.

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية فى إعجاز القرآن الكريم والسنة النبوية، القاهرة. دار ابن الجوزى. الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ص ٤٣٢ - ٤٣٤.

- قام أحمد القاضى بتجربة مهمة للغاية فى الولايات المتحدة الأمريكية بدراسة على غير المسلمين ولا يعرفون العربية لغة القرآن المبين بالاتفاق مع المستشفيات والمرضى المزمنين الذين قسموا إلى مجموعات الأولى سمعت القرآن بالعربية والثانية سمعت الموسيقى الشجية والثالثة لم تسمع شيئاً حتى الأصوات العادية ووضعت أجهزة لتقيس موجات الدماغ ومعرفة الذبذبات من قبل المختصين فى ذلك الحين. ظهرت النتيجة التالية بصورة واضحة جلية وهى أن المجموعة التى سمعت الآيات القرآنية بالعربية هى أكثر الناس طمأنينة وسكينة وراحة نفسية وازدادت عندهم درجة المناعة الصحية.

- هذا يتبلور فى قول الله تعالى مبشراً: (وَنُنَزِّلُ مِنَ الْقُرْآنِ مَا هُوَ شِفَاءٌ وَرَحْمَةٌ لِّلْمُؤْمِنِينَ وَلَا يَزِيدُ الظَّالِمِينَ إِلَّا خَسَارًا).

- ويؤثر القرآن عظيم التأثير على الجمادات التى تسبح وتخضع لرب الأرض والسموات قال تعالى فى فرقانه المبين: (لَوْ أَنزَلْنَا هَٰذَا الْقُرْآنَ عَلَىٰ جَبَلٍ لَّرَأَيْنَاهُ خَاشِعًا مُّتَصَدِّعًا مِّنْ خَشْيَةِ اللَّهِ وَتِلْكَ الْأَمْثَالُ نَضْرِبُهَا لِلنَّاسِ لَعَلَّهُمْ يَتَفَكَّرُونَ) (الحشر : ٢١). (١)

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية فى إعجاز القرآن الكريم والسنة النبوية، القاهرة. دار ابن الجوزى. الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ص ٤٣١.

آيات الغفار القهار فى عالم الأنهار والبحار

البحار والمحيطات زاخرة بالخيرات

- أودع الله فى البحار ثروات كبيرة وخزائن للرزق والرزق وفيرة غزيرة وذلك دون زرع أو رى أو حصاد كما هو المعتاد فى ثروات وأرزاق العباد.
- والبحار منبع للغذاء والحلية والكساء والدواء.
- قال رب العالمين الرزاق المتين فى قرآنه المبين: (وَهُوَ الَّذِي سَخَّرَ الْبَحْرَ لِتَأْكُلُوا مِنْهُ لَحْمًا طَرِيًّا وَتَسْتَخْرِجُوا مِنْهُ حِلْيَةً تَلْبَسُونَهَا وَتَرَى الْفُلْكَ مَوَاجِرَ فِيهِ وَلِيَبْتَلُوا مِنْ فَضْلِهِ وَلِعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ) (النحل : ١٤)
- وتتقسم ثروات البحر إلى قسمين بالتسوية: الثروة الحيوانية والثروة المعدنية.
- وهناك صناعات هامة لاستخراج بعض العناصر المهمة كاليود والمغنسيوم والبروم واليوتاسيوم وملح لطعام المستخرج كل يوم.
- تحدث القرآن عن هذه الفوائد والثروات البحرية قديماً وعرفت ذلك البشرية حديثاً.^(١)

كشف القرآن عن استخراج اللؤلؤ والمرجان

- اعتقد الناس وجود اللؤلؤ والمرجان فى مياه البحار المالحة دون الحياة العذبة هذا اعتقادهم قديماً ولكنهم اكتشفوا تواجدها فى المياه المالحة والعذبة حديثاً.

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية فى إعجاز القرآن الكريم والسنة النبوية، القاهرة. دار ابن الجوزى. الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ص ١٧٦.

- حقائق علمية ووثائق معرفية:
- يستخرج اللؤلؤ والمرجان من صدفيات الأنهار فى المياه العذبة باستمرار.
- والمعادن العالية الصلابة كالماس من رواسب الأنهار الجافة المعروفة بالبرقة.
- والياقوت وشبه الأحجار الكريمة كالتوباس والزركون وهما للزينة فهى فى خواصها تشبه خواص الماس المعينة.
- ١- يستخرج الماس من رواسب بعض الأنهار الجافة.
- ٢- يوجد الياقوت فى الرواسب النهرية فى (موجوك) فى يورما (العليا) وفى (سيام) بالهند وفى (سرى لانكا).
- ٣- يتواجد اللؤلؤ فى الأنهار العذبة فى ويلز وانجلترا واسكتلندا وتشيكوسلوفاكيا.
- يؤخذ التوباز من الرواسب النهرية فى البرازيل وسيريا والأورال ويستخرج لزركون من بعض الرواسب النهرية كأحجار كريمة.
- يؤكد القرآن بصورة جازمة قوية أن الأحجار الكريمة تستخرج من كلتا الميادين المالحة والعذبة قال رب البرية: (وَمَا يَسْتَوِي الْبَحْرَانِ هَذَا عَذْبٌ فُرَاتٌ سَائِغٌ شَرَابُهُ وَهَذَا مِلْحٌ أُجَاجٌ وَمِنْ كُلٍّ تَأْكُلُونَ لَحْمًا طَرِيًّا وَتَسْتَخْرِجُونَ حِلْيَةً

تَلْبَسُونَهَا وَتَرَى الْفَلَكَ فِيهِ مَوَاقِرَ لِيَتَبَيَّنُوا مِنْ فَضْلِهِ وَلَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ (فاطر : ١٢) .^(١)

الظلمات فى أعماق البحار والمحيطات

- هناك حقيقة علمية ووثيقة معرفية عن علم البحار حارت فيها الأفكار كشفها العلم بوضوح كالشمس فى وضوح النهار فهناك ظلمات شديدة مقيته فى المحيطات العميقة.
- أظهرت البحوث الحديثة وجود أمواج متلاطمة متراكبة يعلو بعضها بعضاً بكثافة يعلوها سحب على سطح البحار والمحيطات هو الذى يكون الظلمات.
- فى عام ١٩٠٠ اكتشف العلماء أعماق كل بحر ويصل عمق بعضها إلى ١٠٠ متر وهناك صور ملتقطة من السفن الفضائية للمحيطات توضح بصورة واضحة جلية الأمور التالية:
- وجود سحب كثيفة فوق البحار دائماً والمحيطات غالباً وهى السبب فى اشتداد الظلمات.
- هناك أمواج داخلية امتدادها من ١٠٠ متر إلى مائتين وفيها يشتد الظلام كثيراً عن سطح المياه ويشتد الظلام بعد ذلك عند التعمق فى هذه المياه بشكل يجذب الانتباه وهكذا تشتد الظلمات عند التوغل فى مياه البحار والمحيطات قال بارئ المخلوقات: (أَوْ كَظْلَمَاتٍ فِي بَحْرِ لُجِّي يَغْشَاهُ مَوْجٌ مِّنْ فَوْقِهِ مَوْجٌ مِّنْ فَوْقِهِ سَحَابٌ ظُلُمَاتٌ

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية فى إعجاز القرآن الكريم والسنة النبوية،

القاهرة: دار ابن الجوزى. الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ص ١٧٧ - ١٧٨

بَعْضُهَا فَوْقَ بَعْضٍ إِذَا أَخْرَجَ يَدَهُ لَمْ يَكْذِبْ رَأَاهَا وَمَنْ لَمْ
يَجْعَلِ اللَّهُ لَهُ نُورًا فَمَا لَهُ مِنْ نُورٍ (النور : ٤٠) .^(١)

- هكذا أظهرت الكشوف العلمية عظمة إعجاز الآيات
القرآنية.

من عجائب الكائنات البحرية

((سمكة الريمورا))

- الريمورا سمكة عجيبة وكائنة غريبة لها قرص بيضاوى
أعلى رأسها يمكنها بالأشياء المستوية أن تلتص بشدة
نفسها.

- يبلغ طول سمكة (الريمورا) ٤٠ سنتيمتراً.

- والغريب المدهش أن هذه السمكة ترافق سمك القرش
المفترس فتلتصق نفسها ببطنه أثناء افتراسه لسمكة
لتحصل على غذائها من فئاتها وبذلك تضمن وجبة مجانية
بعد هذه البلية : فسبحان من خلق فسوى والذى قدر
فهدى).^(٢)

السمكة الرئوية

- لا تتنفس هذه السمكة كغيرها بخيشومها ولكنها تتنفس عن
طريق عضولها.

- تعيش هذه السمكة فى البرك والمستنقعات خاصة فى
شمال أفريقيا من مساحات تقضى هذه السمكة فترة النهار

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية فى إعجاز القرآن الكريم والسنة النبوية،

القاهرة، دار ابن الجوزى، الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ص ١٨٥.

(٢) نفس المرجع والمؤلف ص ١٨٧.

فى طين البرك والمستنقعات على السواء فإذا جن الليل
صعدت إلى سطح الماء وتتنفس الهواء.

- فى موسم الجفاف تصنع هذه السمكة حفرة فى الطين
وتلتف فيها كالحية فى ذلك الحين وتتنفس الهواء من
خلال فتحة صغيرة بين السطح والحفرة وتظل هكذا طيلة
فترة الجفاف فإذا نزل المطر خرجت من حفرتها فى
سرعة التفاف.^(١)

حصان البحر

- يعيش حصان البحر فى البحار إلا أنه لا يشبه السمك كما
خلقه ربنا القهار فرأسه كرأس الحصان وجسمه مغطى
بأشواك وذيله كزيل الثعبان.

- والغريب أنه لا يملك إلا القليل للدفاع عن نفسه ومع ذلك
فإن الحيوانات البحرية لا تهاجمه ولا تأكله ولا تفضل
أكله.^(٢)

- إنه حيوان عجيب حقاً غريب صدقاً.

- تعيش الأحياء البحرية فى الأعماق المائية بلا عيون ترى
الأشياء المرئية ولا عجب فى هذه الخاطرة الفكرية فلا
فائدة للعيون التى لا تكون.

- تتعرف الأحياء البحرية فى أعماق البحار والمحيطات
المائية على طرقها ومساراتها فى الأجواء الظلامية من
خلال إشارات كهربية معينة ضرورية زودها بها رب

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية فى إعجاز القرآن الكريم والسنة النبوية،

القاهرة. دار ابن الجوزى. الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ص ١٩٤.

(٢) نفس المرجع ص ١٩٠.

البرية (أَلَا يَعْلَمُ مَنْ خَلَقَ وَهُوَ اللَّطِيفُ الْخَبِيرُ) (الملك :
(١٤)

حوت العنبر

- يستخرج العنبر وهو من أطيب أنواع العطور من هذا الحوت المسمى بحوت العنبر .
- مادة عنبر الحوت تفرز وتظهر من أمعاء حوت العنبر عند تهيجه بسبب الأسماك والحيوانات التي يبتلعها الحوت في البحر .
- يستخرج حوالى (٥٠٠) جالون من الزيت النقى الصالح للاستخدام الأدمى من رأس الحوت العنبرى .

قصة طريفة وحادثة لطيفة

- بينما كان بحارة إحدى السفن الأمريكيتين يحاولون صيد حوت عنبرى عام ١٨٩١ تمت محاصرة الحوت بقاربين صغيرين فضرب الحوت أحد القاربين وعندما قلب أخفى من البحارين اثنين ثم تم العثور على أحدهما حياً فى بطن الحوت بعد اصطياده وشق بطنه .
- وقال هذا البحار الناجى المسمى جيمى بارتلى: إن الحوت فى الهواء ألقانى ثم وجدت نفسى فى نفق مظلم ضيق أوصلنى إلى مغارة واسعة ثم فقدت وعيى حتى تم إخراجه بكرم ربه وإنقاذ إلهى .
- ليس هذا بعجيب الكلام فقد نجى الله يونس عليه السلام من الموت الزؤام قال العليم العلام: وَذَا النُّونِ إِذْ ذَهَبَ مُغَاضِبًا فَظَنَّ أَنْ لَنْ نَقْدِرَ عَلَيْهِ فَنَادَى فِي الظُّلُمَاتِ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا أَنْتَ سُبْحَانَكَ إِنِّي كُنْتُ مِنَ الظَّالِمِينَ . فَاسْتَجَبْنَا لَهُ

وَنَجِّينَاهُ مِنَ الْغَمِّ وَكَذَلِكَ نُنَجِّي الْمُؤْمِنِينَ (الأنبياء : ٨٧ ،
٨٨) (١)

سمك السالمون

- يعيش سمك السالمون قرب سواحل المحيط الأطلنطي والمحيط الهادى فى نصف الكرة الشمالى.
- الغريب أن هذا السمك يغادر المحيطات كل عام فى شهر يونيو فى هذا الميقات إلى الأنهار قاطعاً آلاف الكيلو مترات معرضاً نفسه للأخطار الشديدة والأهوال العظيمة الأكيدة والكربات الجسيمة الجديدة.
- سمك السالمون يفعل ذلك بالفطرة الإلهية والرغبة الجنسية من أجل التزواج فى الأنهار العذبة حيث تضع الأنثى بيضها فى المياة العذبة مياة الأنهار وتغطيه ببغض الرمال الصغار حفاظاً عليه من الأخطار.
- والمفاجأة الغريبة والمصادفة العجيبة أن البيض إذا فقس بعد شهرين أو ثلاثة تعود الأسماك الوليدة قاطعة آلاف الكيلو مترات عائدة إلى مياة المحيطات من نفس الطريق الذى قطعته الأمهات فسبحان من أبدع الكائنات وأتقن المخلوقات. (٢)

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية فى إعجاز القرآن الكريم والسنة النبوية، القاهرة: دار ابن الجوزى: الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ص ١٩٢.

(٢) نفس المرجع والمؤلف ص ١٩٢.

سمكة عجبية

- إنها سمكة توجد فى مياة المناطق الحارة من أمريكا الوسطى الجنوبية.
- تنقسم كل عين من عينيها إلى نصفين:
- نصف علوى قادر على الرؤية خارج سطح الماء ونصف سفلى قادر على الرؤية داخل الماء فعندما تسبح السمكة فوق سطح الماء فإنها تراقب أعداءها من الطيور البحرية آكلة الأسماك وذلك بالنصف العلوى من عينيها وتستطيع رية أعدائها من الأسماك البحرية الكبيرة بنصف عينيها السفلى فسبحان الله العظيم على هذا الخلق والتنظيم.^(١)

نجمة البحر

- هى من الأحياء لبحرية المائية وتشبه النجمة السماوية لو قطع ذراع من ذراعيها نما ذراع جديد بدلاً من المقطوع ولو قطع شطر من شطريها تحول كل شطر إلى نجمة جديدة مثلها.^(٢)

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية فى إعجاز القرآن الكريم والسنة النبوية،

القاهرة: دار ابن الجوزى. الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ص ١٩٣

(٢) نفس المرجع ١٩٧.

علم الميتا فيزيقا

التنبؤ بوسائل المواصلات الحالية بصورة واضحة جلية:

- قال تعالى رب الكون: (وَأَيَّةٌ لَهُمْ أَنَّا حَمَلْنَا ذُرِّيَّتَهُمْ فِي الْفُلِّ الْمَشْحُونِ . وَخَلَقْنَا لَهُمْ مِنْ مِثْلِهِ مَا يَرْكَبُونَ) (يس : ٤١ ، ٤٢) فقد خلق الله تعالى ما يماثل الفلك المشحون من حيث الحجم قطار السكة الحديد الضخم وسيارات النقل الكبيرة التي تحمل الركاب وأمتعتهم بأعداد كبيرة وقال تعالى عن ذلك في كتابه المبين (وَالْخَيْلَ وَالْإِغَالَ وَالْحَمِيرَ لِتَرْكَبُوهَا وَزِينَةً وَيَخْلُقُ مَا لَا تَعْلَمُونَ) (النحل : ٨)

- أما قوله تعالى ويخلق ما لا تعلمون فهو ما اكتشف في ذلك الحين من سيارات ودرجات وما يظهر بعد سنين وقرون.

- وأما قوله العليم العلام: (وَلَهُ الْجَوَارِ الْمُنشَآتُ فِي الْبَحْرِ كَالْأَعْلَامِ) (الرحمن : ٢٤) فهو يشير إلى البواخر الحديثة والمواصلات البحرية المتطورة الضخام التي تساوى في علوها وارتفاع طولها الأعلام "الجبال".

التنبؤ بوسائل الاتصال الحديثة العصرية بما يبهر البشرية

- لقد مكن سماع إذاعات من دول بعيدة عن طريق الراديو لتأتى للإنسان بما يغيب عنه في مكان بعيد. وتمكن الشخص من الاتصال بغيزه من مكان بعيد عبر الأثير بما يسمى التلفون.

- وقد حدثت الرؤية عن بعد بذلك يتمكن المشاهد من رؤية أمور تغيب عنه عن مسافة بعيدة جداً وهو في منزله وذلك عن طريق التلفزيون.

- هذا هو التنبؤ الخارق المعجز بالمقاييس العقلية المعروفة والمعايير المألوفة. ذلك التنبؤ بوسائل الاتصال العجيب الجديد هو ما تكلم عنه الرب الحميد في كتابه المجيد (وَيَقْذِفُونَ بِالْغَيْبِ مِنْ مَّكَانٍ بَعِيدٍ) (سبا : ٥٣)

علم الصحة الغذائية Nutrition

قانون الطعام لصحة الأجسام

- أثبتت الدراسات العلمية احتياج الإنسان إلى أنواع معينة من المواد الغذائية تكون متنوعة ومتوازنة وليس مواد واحدة.

- تحتّم التغذية السليمة الكاملة تناول أغذية متنوعة

متكاملة:

- فيحتاج الإنسان إلى أغذية للطاقة والحرارة وهي الأغذية الغنية بالمواد النشوية والدهنية والسكرية وأغذية لبناء الجسم وهي المعنية بالمواد البروتينية والأملاح المعدنية وأغذية للوقاية الجسمية وهي الغنية بالفيتامينات الغذائية من الفواكه والخضروات.

- أساس علم التغذية الأكل والشرب باعتدال بحيث لا يكون هناك إسراف يؤدي إلى الأمراض والاعتلال. هذا ما يؤكدّه الأطباء من أقوال فالإسراف يؤثر على الجهاز الهضمي وملحقاته وبقية أجزاء الجسم.

- وتكثر العيادات الباطنية وأمراض القلب نتيجة الإكثار من الأكل والشرب وأدوية الأمراض الباطنية تعادل ثلث ما تنتجه شركات الأدوية العالمية.

- إن الإسراف في الأطعمة والإشربة يؤدي إلى أمراض عدة كالسمنة وخصوصاً عند تناول الأطعمة الدهنية والسكرية والنشوية.

- يأتي مرض السكر من تناول أطعمة ذات سعرات حرارية عالية والإفراط فيها وهذا ما يؤدي أيضاً إلى ضغط الدم في الجسم.
- إن الأغذية التي تسبب زيادة الوزن ينتج عنها الذبحة الصدرية وجلطة الدم فالمواد النشوية والسكرية والدهنية تؤدي إلى ترسب الكولسترول على جدران الشرايين كما أن أمراض الكبد تنشأ عن الإفراط في تناول المواد الدهنية التي تسبب فشلاً في وظائف الكبد الحيوية.
- لذلك تبدو الحكمة العلمية في الآية القرآنية : (وَكُلُوا وَاشْرَبُوا وَلَا تُسْرِفُوا) (الأعراف : ٣١) وفي المقولة النبوية : "نحن قوم لا نأكل حتى نجوع وإذا أكلنا لا نشبع" ومقولته أيضاً : "ما ملأ ابن آدم وعاء شراً من بطنه بحسب ابن آدم لقيمات يقمن صلبه فإن كان لابد فاعلاً فثلاث لطعامه وثلاث لشرابه وثلاث لنفسه"^(١)

(١) محمد كامل عبد الصمد . الإعجاز العلمي في الإسلام . القرآن الكريم . القاهرة . الدار المصرية اللبنانية . الطبعة السابعة ٢٠٠٦ ص ٢٣٨-٢٤٠ .

الإعجاز الغذائى فى كلام الرب العلى

الفواكه قبل اللحوم فى كلام الحى القيوم

- قدم الحى القيوم فى كلامه الحكيم الفاكهة على اللحوم فقال : (وَفَاكِهَةً مَّمًّا يَتَخَيَّرُونَ . وَلَحْمَ طَيْرٍ مَّمًّا يَشْتَهُونَ) (الواقعة : ٢٠ ، ٢١) وقال تعالى أيضاً: (وَأَمْدَدْنَاهُمْ بِفَاكِهَةٍ وَلَحْمٍ مَّمًّا يَشْتَهُونَ) (الطور : ٢٢)
- صرح الطب الحديث بأن تناول الفاكهة قبل الوجبة الغذائية له فوائد صحية لأن الفاكهة تحتوى على سكريات سهلة الهضم سريعة الامتصاص حيث تمتص الأمعاء هذه السكريات فى دقائق فيرتوى الجسم وينتعش وتزول أعراض الجوع فوراً.
- والذى يملأ معدته بلطعام المتنوع يحتاج إلى ثلاث ساعات لتمتص أمعاؤه ما يكون فى غذائه من سكريات.
- إن سكريات الفاكهة بسيطة وسهلة الهضم والامتصاص ومصدر للطاقة الأساسية لخلايا الجسد المختلفة حيث تستفيد جدر الأمعاء والزغبات المعوية من هذه السكريات حيث تنشط بسرعة وتقوم بواجبها كاملاً فى امتصاص الطعام بعد الفاكهة .
- لقد ورد فى السنة النبوية تقديم الفاكهة فى الإفطار فقال أنس : "كان رسول الله صلى الله عليه وسلم يفطر قبل أن يصلى على رطبات فإن لم تكن رطبات فتمرات فإن لم تكن تمرات حسا حسوات من ماء".^(١)

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية فى إعجاز القرآن الكريم والسنة النبوية، القاهرة. دار ابن الجوزى. الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ٥٠٠-٥٠٢

الإعجاز الغذائي في كلام الرب العلى

المغذيات التى يحتاجها الإنسان بنىان الرحمن:

- الماء وأهميته الحيوية فى الأجسام الإنسانية:
- مغذيات البناء (البروتينات النباتية والحيوانية)
- مغذيات الطاقة الضرورية (اليوت - الدهون - الكربوهيدرات)
- مغذيات الحماية الحتمية (الفيتامينات - العناصر الضرورية)
- تناول القرآن الكريم فى آياته الغراء المغذيات والغذاء فقال مبدع الأرض والسماء : (ثَا صَبَبْنَا الْمَاءَ صَبًّا (٢٥) ثُمَّ شَقَقْنَا الْأَرْضَ شَقًّا (٢٦) فَأَنْبَتْنَا فِيهَا حَبًّا (٢٧) وَعِنَبًا وَقَضْبًا (٢٨) وَزَيْتُونًا وَنَخْلًا (٢٩) وَحَدَائِقَ غُلْبًا (٣٠) وَفَاكِهَةً وَأَبًّا (٣١) مَتَاعًا لَكُمْ وَلِأَنْعَامِكُمْ (٣٢) (عبس ٢٥-٣٢)
- لقد تناولت هذه الآيات الحسان المنزلة من الرحمن معظم ما يأكله الإنسان وتوضيح ذلك بتوضيح وتبيان:

أولاً الماء وماله من مهام ومميزات

- الماء أساس وجود الأحياء ويشغل (٥٥-٦٥%) فى أجسام الأشخاص البالغاء فالماء ضرورى لعمليات الهضم فى الجسم والامتصاص وعمليات الأيض الغذائى Metabolism ونقل العناصر والمخلفات الضارة والسامة وطردها من الجسم فى شكل (بول) كذلك للماء دور فى تنظيم حرارة الجسم فصدق الله العظيم القوى

الذى قال: (جَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ)
(الأنبياء : ٣٠)

ثانياً: الحبوب والبقوليات

- تعتبر مصادر الطاقة الرئيسية حوالى (٥٥%) فى الحبوب
النباتية كالقمح والأرز والذرة والشوفان فتلك الحبوب
تكون الطاقة التى يحصل عليها الإنسان من
الكربوهيدرات الغذائية والعناصر المعدنية والحبوب
الزيتية وقد صدق رب البرية حيث قال : (فَاذْغُ لَنَا رَبَّكَ
يُخْرِجْ لَنَا مِمَّا تُثْبِتُ الْأَرْضُ مِنْ بَقْلِهَا وَقِثَّائِهَا وَفُومِهَا
وَعَدْسِهَا وَبَصَلِهَا) (البقرة : ٦١)

ثالثاً: الفواكه والخضروات

- للفواكه والخضروات أهمية كبيرة غذائية فهى مصادر
جيدة للفيتامينات والعناصر المعدنية والألياف الغذائية
ومركبات (الفيتو) التى تأكد تأثيرها على صحة البشرية
فصدق رب البرية : (وَهُوَ الَّذِي أَنْشَأَ جَنَّاتٍ مَّعْرُوشَاتٍ
وَغَيْرَ مَّعْرُوشَاتٍ وَالنَّخْلَ وَالزَّرْعَ مُخْتَلِفًا أَكْلُهُ وَالزَّيْتُونَ
وَالرُّمَّانَ مُتَشَابِهًا وَغَيْرَ مُتَشَابِهٍ) (الأنعام : ١٤١)

رابعاً: اللحوم والأسماك والطيور

- اللحوم والأسماك والطيور من الأغذية عالية القيمة
الغذائية فهى مصدر البروتينات الحيوانية وهى عالية
الجودة لأنها تحوى الأحماض الأمينية التى تحتاجها
الأجسام الإنسانية وصدق الله ذو القدرة العلية حين قال :
(وَالْأَنْعَامَ خَلَقَهَا لَكُمْ فِيهَا دِفْءٌ وَمَنَافِعُ وَمِنْهَا تَأْكُلُونَ)
(النحل : ٥) وقال تعالى عن البحر : (وَهُوَ الَّذِي سَخَّرَ

الْبَحْرَ لِتَأْكُلُوا مِنْهُ لَحْمًا طَرِيًّا وَتَسْتَخْرِجُوا مِنْهُ حَبْلًا
تَلْبَسُونَهَا) (النحل : ١٤)

خامساً: اللبن والعسل

- اللبن مصدر جيد للبروتين والدهن وسكر اللاكتوز (سكر اللبن) والعديد من الفيتامينات والعناصر الغذائية المعدنية وأهمها الكالسيوم وقد صدق قول الإله الأعظم في قوله المحكم: (وَالْوَالِدَاتُ يُرْضِعْنَ أَوْلَادَهُنَّ حَوْلَيْنِ كَامِلَيْنِ لِمَنْ أَرَادَ أَنْ يُنْمِ الرِّضَاعَةَ) (البقرة : ٢٣٣) فقد ثبت علمياً أن لبن الأم أعظم نوع لغذاء الطفل.
- والعسل مصدر رائع للسكريات البسيطة المغذية للجسم بصورة عظيمة علماً بأن الجلوكوز هو مصدر طاقة المخ.
- ويحتوى العسل على بعض العناصر المعدنية والمضادات الحيوية ومركبات أخرى ذات أهمية غذائية قال تعالى قوله الباقية : (يَخْرُجُ مِنْ بُطُونِهَا شَرَابٌ مُخْتَلِفٌ أَلْوَانُهُ فِيهِ شِفَاءٌ لِلنَّاسِ) (النحل : ٦٩)^(١)

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية في إعجاز القرآن الكريم والسنة النبوية، القاهرة. دار ابن الجوزي. الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ص ٤٩٩-٥٠٠.

الإعجاز الاقتصادي في كلام الرب العلي

تحليل البيع وتحريم الربا

- الله ذو الأسماء الحسنی والصفات العلیا أحل البيع وحرم الربا قال تعالى : (الَّذِينَ يَأْكُلُونَ الرِّبَا لَا يَقُومُونَ إِلَّا كَمَا يَقُومُ الَّذِي يَتَخَبَّطُهُ الشَّيْطَانُ مِنَ الْمَسِّ ذَلِكَ يَأْتِيهِمْ قَالُوا إِنَّمَا الْبَيْعُ مِثْلُ الرِّبَا وَأَحَلَّ اللَّهُ الْبَيْعَ وَحَرَّمَ الرِّبَا فَمَنْ جَاءَهُ مَوْعِظَةٌ مِنْ رَبِّهِ فَانْتَهَى فَلَهُ مَا سَلَفَ وَأَمْرُهُ إِلَى اللَّهِ وَمَنْ عَادَ فَأُولَئِكَ أَصْحَابُ النَّارِ هُمْ فِيهَا خَالِدُونَ) (البقرة : ۲۷۵)

- لقد لعن المصطفى أكل الربا فقال ابن مسعود : "لعن رسول الله صلى الله عليه وسلم أكل الربا وموكله".

- والربا في اللغة يعنى الزيادة التي يأخذها المرابي على رأس المال عن طريق الترابي والربا محرم في الأديان السماوية اليهودية والمسيحية والعقيدة الإسلامية.

- جاء في العهد القديم : "إذا أقرضت مالا لأحد من أبناء شعبي فلا تقف منه موقف الدائن لا تطلب منه ربحاً لمالك".

- ورد في العهد الجديد : "إذا أقرضتم لمن تنتظرون منه المكافأة فأى فضل يعرف لكم؟ ولكن افعلوا الخيرات واقرضوا غير منتظرين عائدتها وإذن يكون ثوابكم جزيلاً"

- ولقد اتفقت كلمة رجال الكنيسة على تحريم الربا.

- قال نبي الرحمة الحكيم فيما قال من كلمات إن الربا من السبع الموبقات حيث حذر من هذه المهلكات : "اجتنبوا

السبع الموبقات قالوا يا رسول الله وما هن؟ قال: الشرك بالله والسحر وقتل النفس التي حرم الله إلا بالحق وأكل الربا وأكل مال اليتيم، والتولى يوم الزحف، وقذف المحصنات المؤمنات الغافلات." (١)

- وقد حرمت الديانات السماوية الربا لما فيه من استغلال حاجة المحتاج وتعود للمرابى على التطفل والكسل وإبطال للمروءة والتعاون والتكافل، وانتفاع المرابى بأموال لا يستحقها بلا عمل والربا يوجد فى المجتمع الحقد والتشاحن والفساد والخلل والفشل.

دعوة الإسلام العباد إلى الاقتصاد

- دعا رب العباد إلى الاقتصاد والاعتدال فى إنفاق الأموال بحيث لا يغالى الفرد فى الإنفاق ويقتّر أو يكثّر ويبذر حتى يحافظ الإنسان على ماله ويعيش حياة طيبة كريمة ويحسن حاله ويجود ماله.
- يعظنا الله دائماً بالتوسط فى الإنفاق دوماً قال تعالى : (وَالَّذِينَ إِذَا أَنْفَقُوا لَمْ يُسْرِفُوا وَلَمْ يَقْتُرُوا وَكَانَ بَيْنَ ذَلِكَ قَوَامًا) (الفرقان : ٦٧).
- لقد جعل رب العالمين وإله الخلق أجمعين أن المبذرين إخوة للشياطين لمسلّكهم المهين وإسرافهم المشين قال تعالى : (إِنَّ الْمُبَذِّرِينَ كَانُوا إِخْوَانَ الشَّيَاطِينِ وَكَانَ الشَّيْطَانُ لِرَبِّهِ كَفُورًا) (الإسراء : ٢٧)

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية فى إعجاز القرآن الكريم والسنة النبوية،

القاهرة. دار ابن الجوزى. الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ص ٤٨٤

- ولقد دعا إلهنا العظيم الحكيم إلى الاعتدال فى النفقات والتوسط فى المصروفات بحيث لا يضيق المرء على نفسه ولا يسرف فى قضاء الحاجات والمشتريات حتى لا يقعد حزينا متألما متحيراً قال تعالى : (وَلَا تَجْعَلْ يَدَكَ مَغْلُولَةً إِلَى عُنُقِكَ وَلَا تَبْسُطْهَا كُلَّ الْبَسْطِ فَتَقْعُدَ مَلُومًا مَّحْسُورًا) (الإسراء : ٢٩)

- إن المثل العامى المعروف "القرش الأبيض ينفع فى اليوم الأسود" صائب المغزى والكلمات فالإقتصاد فى النفقات معين ومنقذ للإنسان فى الورطات ومحقق للطلبات عند الاحتياجات وصون الكرامات فى أوقات الأزمات.

- لقد كان يوسف عليه السلام حكيماً فيما قاله من كلام حول تفسير ما رآه ملك مصر من منام حيث قال العليم العلام : (وَقَالَ الْمَلِكُ إِنِّي أَرَى سَبْعَ بَقَرَاتٍ سِمَانٍ يَأْكُلُهُنَّ سَبْعٌ عِجَافٌ وَسَبْعَ سُنبُلَاتٍ خُضْرٍ وَأُخَرَ يَابِسَاتٍ يَا أَيُّهَا الْمَلَأُ أَفْتُونِي فِي رُؤْيَايَ إِنَّ كُنْتُمْ لِلرُّؤْيَا تَعْبُرُونَ) (يوسف : ٤٣)

- قال يوسف عليه السلام يأتى سبع سنوات مليئة بالثمرات والخيرات يعقبهن سبع شحاحات قليات الخيرات فيجب الإقتصاد وتوفير الغلات فى السبع سنين المجديات فما حصدتهم من غلات فذروه فى سنبله لوقت الأزمات والاحتياجات لقضاء المتطلبات فيما هو آت من أوقات وهكذا يجب أن يكون التوفير وحسن التدبير وروعة التقدير.

التربية الجمالية فى الألفاظ القرآنية والنبوية

- الشيء الجميل يمتع النفس ويبهج الوجدان والحس ويجذب الناس إليه ويبعث على التأمل فيه ويرتبط بمعنى من المعانى المرتبطة بنفس الشخص ويثير فيه مكنونات ذاته وتتجاوب معه حوائج نفسه وتتحقق فيه مطلب قلبه.
- القيمة الجمالية لشيء معين تتبع لما فيه من أجزاء منسجمة متناسقة رائعة فائقة متدرجة متنوعة بسيطة معقدة غريبة كاملة ضخمة فيها مبالغة.^(١)
- السعيد بالجمال والحسن والبهاء والروعة يجدد طاقاته المتنوعة ويطور مجال قوته المتعددة وينعكس الجمال الإلهى على السلوك الفردى فالإحساس بالجمال يعلو بالغرائز والأخلاقيات ويسمو بالمشاعر والتصرفات هذا ما يؤكد علم التربية الجميلة الحديثة فى الدراسات.
- ترى الفلسفة الحديثة أن الجمال يكمن فى الحركة كما يجب فى حركة القلب فى عاطفة الحب وحركة العاطفة فى البذل والتضحية، وحركة الضمير فى يقظته وحركة الذهن فى روعة أفكاره وأداء رسالته، وفى السكون بعد ثورة الغضب وفى الصمت بعد الضجيج والصخب وفى الوفاء بعد الوعد الحق وفى النمو بعد التوقف المحض وفى العمق بعد التسطح وفى التجديد والخلق والاختراع والابتكار والإبداع.

(١) رياض عوض: مقدمات فى فلسفة الفن. طرابلس لبنان. جروس برس. الطبعة

- يرى علماء التربية الحديثة العصرية أن هدف الإنسان المبتغى ليس مصلحته الخاصة أو منفعة المجتمع العامة ولكن التوجه إلى الله بإخلاص من قبل الناس.
- يوصى الإسلام بجمال المنظر وحسن الهيئة والتجمل والتزين بل يأمر الله بالتجمل واتخاذ الزينة عند الصلاة في المسجد جماعة قال الإله الأوحد : (يَا بَنِي آدَمَ خُذُوا زِينَتَكُمْ عِنْدَ كُلِّ مَسْجِدٍ) (الأعراف : ٣١)
- ولقد دعا رب الخلق إلى التزين والتجمل فقال وقوله حق : (قُلْ مَنْ حَرَّمَ زِينَةَ اللَّهِ الَّتِي أَخْرَجَ لِعِبَادِهِ وَالطَّيِّبَاتِ مِنَ الرِّزْقِ) (الأعراف : ٣٢)
- كما دعت السنة المطهرة إلى البحث عن الجمال في شتى ملبساته ومظاهره والتحلى بالجمال الذى يبعث على النشاط والوقار والجلال لأن الصفاء الذاتى يتحقق بالإدراك للجمال النفسى والاستمتاع بالحسن المظهرى والجوهرى وذلك لأن ماديّات الحياة غالباً ما تغطى على معنوياتها والنداء القلبى والضميرى.
- يقرر علماء الجمال المحدثون العصريون أن الصفاء النفسى والإدراك الجمالى يمثلان الحركة الحسية الحياتية وارتفاع قيمة النفس البشرية بما يحقق للناس السعادة والراحة الإنسانية لمساعدة البشر على أداء رسالتهم الدنيوية.
- يجب أن يفهم الإنسان أنه عنصر من جمالات الطبيعة ونفسه جميلة لذلك ينجذب لعناصر الجمال الطبيعى بكل وسيلة.

- إن الإدراك والتأمل والتذوق لآيات الجمال فى الحياة تجعل الشخص سائراً على منهج الله فى مخلوقات الإله وحبه للجمال فى حب المرء لما يحبه الله ويرضاه.
- لقد دخل رجل على النبى وهو فى المسجد وهو ثائر قبيح شعر الرأس واللحية فأشار إليه وأمره بإصلاح شعره ففعل الرجل ورجع حسن الهيئة فقال الرسول صلى الله عليه وسلم فى ذلك الآن: "أليس هذا خيراً من أن يأتى أحدكم ثائر الرأس كأنه شيطان"
- ولقد حدد رسول الإنسانية قاعدة علمية فى أصول التربية الجمالية للاستمتاع بالأمور الحياتية فقال : "إن الله تعالى جميل يحب الجمال".^(١)

(١) محمد كامل عبد الصمد. الإعجاز العلمى فى الإسلام . القرآن الكريم. القاهرة. الدار المصرية اللبنانية . الطبعة السابعة. ٢٠٠٦ ص ١٤١-١٤٣.

علم الاجتماع المهم فى القرآن المحكم

قوامة الرجال على النساء بحكم طبائع الأشياء

- سنة الحياة وطبيعة المجتمعات تقتضيان مسئولين عن الجماعات يدبرون أمورهم ويقومون برعايتهم ذلك بشكل عام ولا تخرج الأسرة عن هذا النظام.
- لقد قرر تشريع الإسلام قوامة الرجال على النساء لا اعتبار كفيلة بقيامه بهذه القوامة.
- تؤكد البحوث الحديثة العلمية والدراسات التجريبية تفوق الرجل على المرأة فى النواحي الفطرية والحيوية والنفسية والاجتماعية والدينية والعقلية.
- بالنسبة للناحية الفطرية والحيوية:
- الرجل كامل الجسم قوى البدن بحكم التكوين أما التكوين الأنثوى للمرأة يجعلها ضعيفة يعترئها الوهن لتعاقب عمليات الحيض والولادة والحمل والنفاس والرضاعة وتتابع السهر بالليل والتعب بالنهار مما يورثها بمرور السنين ضعف البدن.
- بالنسبة لكمال العقل: يتصف بذلك الرجل لصفاء ذهنه وقوة تركيزه وإعمال فكره مما يجعله قادراً على مواجهة الصعوبات وحل المشكلات وهذا يحفظ للأسرة كيانها وللحياة الزوجية هناءها.
- تعاقب الحالات الأنثوية على المرأة يجعلها عادة فنى وضع غير صحى طبيعى بحيث لا تتمتع بصفاء ذهنى وتركيز وإعمال فكرى.

- بالنسبة لكمال الدين: المرأة لا تتمكن من أداء الفروض والواجبات الدينية كاملة بكل يقين فهي لا تصلى فى حالات النفاس والدورة الشهرية ولا تصوم فى هذه الفترة الزمنية وهى معفية من الأمور الجهادية والكفاحية أما الرجل فيقوم بجميع الفرائض الدينية ولا يعفى منها بحسب الأحكام الشرعية.

- بالنسبة للإتفاق فالرجل هو المسئول عن النفقات

الأسرية وتدير متطلباتها المعيشية والحياتية وحمايتها من كل الأمور المؤذية.

- قوامة الرجل للمرأة فى صالحها حيث تكفل لها الأمان فى داخلها والراحة والاستقرار فى حياتها وتمتعها بالسعادة داخل مملكتها وتوفير عوامل النجاح فى أداء رسالتها.^(١)

(١) محمد كامل عبد الصمد. الإعجاز العلمى فى الإسلام . القرآن الكريم، القاهرة. الدار المصرية اللبنانية . الطبعة السابعة ٢٠٠٦ ص ٣٣٢-٣٣٥.

إعجاز العلى التارىخى والغىبى

قصة الملك الذى رأى سبع بقرات سمان

- ذكر القرآن حكام مصر فى حوالى ستين آية بلقب فراعنة. جمع فرعون إلا فى سورة واحدة ذكر فيها حاكم مصر بلقب ملك مع أن يوسف عليه السلام عاش فى مصر قال تعالى : (وَقَالَ الْمَلِكُ إِنِّي أَرَى سَبْعَ بَقَرَاتٍ سِمَانٍ يَأْكُلُهُنَّ سَبْعٌ عِجَافٌ وَسَبْعَ سُنبُلَاتٍ خُضْرٍ وَأُخَرَ يَابِسَاتٍ يَا أَيُّهَا الْمَلَأُ أَفْتُونِي فِي رُؤْيَايَ إِن كُنْتُمْ لِلرُّؤْيَا تَعْبُرُونَ) (يوسف : ٤٣)

- بقيت هذه الآيات الثلاث إعجازاً قرانياً حتى فك شامبليون حجر رشيد وتعرف على الكتابة الهيروغليفية فى أواخر القرن التاسع عشر وتعرف هذا العالم على تاريخ مصر فى مطلع القرن الحالى بشكل دقيق فظهرت المعجزة إن حياة يوسف عليه السلام فى مصر كانت أيام الملوك الرعاة (الهكسوس) الذين تغلبوا على جيوش الفراعنة وظلوا فى مصر من عام ١٧٣٠ قبل الميلاد إلى عام ١٥٨٠ ق.م حتى أخرجهم أحمر الأول وشكل الدولة الحديثة (الإمبراطورية) لذلك كان القرآن دقيقاً جداً فى كلماته فلم يقل: قال فرعون ائتوني به ولكن قال : قال الملك لأن الذين تربعوا على ملك مصر ملوك الهكسوس بدلاً من الفراعنة الذين انحسر حكمهم فى الصعيد فكانت عاصمتهم طيبة..

- هذه معجزة قرآنية تاريخية تتشهد بدقة القرآن وصحته وعلى رسولنا محمد بصدق نبوته ومصادقته.

- وهكذا ندرك أن فك حجر رشيد كشف عن إعجاز كلام الرب المجيد. ^(١)

قصة أصحاب الكهف حقيقة قرآنية ومعجزة تاريخية

- الكهف هو الغار أو البيت المحفور في الجبل والرقيم اللوحة المدون عليها قصتهم.

- الاعتقاد السائد في المصادر الإسلامية والمسيحية أن أصحاب الكهف تعرضوا لطغيان الإمبراطور الروماني (دقيوس) فقد حاولوا التصدي لطغيان دقيوس وحذروا قومهم مراراً من ترك دين الله وأمام إغراض قومهم واشتداد ظلم الإمبراطور وتوعده لهم بالقتل ترك الفتية مساكنهم وقد قام دقيوس والإمبراطور الروماني نيرو بالتنكيل بالمسيحيين وأجبروا الرعية على تقديم القرابين للآلهة مع إثبات ذلك لكبار الدولة ومن لم يستجب يقتل.

- تتفق المصادر الإسلامية والمسيحية على أن المكان الذي كان يعيش فيه أهل الكهف هو أفسوس أو طرسوس.

- استشهد (جيبون) المؤرخ الشهير في كتابه "تدهور وسقوط الدولة الرومانية بالكثير من دراسة (جيمز) فقد جاء في هذا الكتاب أن الإمبراطور الذي عذب المسيحيين هو (دقيوس) الذي حكم في الفترة ما بين (٤٠٠-٤٥٠م) بعدما دانت الإمبراطورية الرومانية بالمسيحية.

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية في إعجاز القرآن الكريم والسنة النبوية، القاهرة. دار ابن الجوزي. الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ص ٤٤٦.

- أشار عالم الآثار موسى باران فى كتابه "أفسوس إلى مدينة أفسوس" أنها المكان الذى عاش فيه مجموعة الفتية وأضاف قائلاً فى عام ٢٥٠م عاش سبعة فتية فى أفسوس اختاروا المسيحية وتركوا الأوثان الذين بحثوا عن مكان للهروب فوجدوا كهفاً بالمنحدر الشرقى لجبل (بيون) وقد رأى ذلك جنود الرومان فبنوا حائطاً ليسدوا مدخل الكهف واليوم يشاهد العديد من المباني الدينية فوق هذه الحجارة.
- أظهرت الحفريات التى قام بها المعهد الإسترالى عام ١٩٢٦م أن الآثار التى ظهرت على سفح جبل بيون تعود إلى بناء تم تشييده لأصحاب الكهف فى القرن السابع.
- مقام أصحاب الكهف موضع اهتمام أيام الخلافة العثمانية حيث تمت أبحاث ومراسلات وتبادل معلومات فى مخازن السجلات العثمانية برئاسة الوزراء.
- بعد التحقيقات التى أجراها المجلس القومى تم إعداد تقرير ينص على التالى :
- شمال مدينة طرسوس فى بلدة عدنه يوجد كهف جبل يبعد ساعتين عن المدينة ومدخله نحو الشمال كما أخبر القرآن الكريم.^(١)

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية فى إعجاز القرآن الكريم والسنة النبوية، القاهرة. دار ابن الجوزى. الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ص ٤٦٤-٤٦٧.

الإعجاز التاريخي والغيبى

قصة صلب المسيح:

- من أنباء الأولين قصة صلب المسيح فى الزمن القديم التى دار حولها شك وجدل عقيم، لقد شهد قوم عيسى عليه السلام وكذلك إجماع الرومان قتل المسيح فى ذلك الزمان واعتقدوا كل الاعتقاد والإيمان أنه قتل وصلب وأنهم رأوا ذلك رؤية العيان ولكنهم فى الحقيقة ما قتلوه وما صلبوه ولكن شبه لهم غيره وقتلوا شبهه ونظيره.

- لقد شاهد الحواريون عيسى عليه السلام بعد حادثة الصلب المزعومة حياً كما ورد فى إنجيل لوقا: "وفيما هم يتكلمون بهذا وقف يسوع نفسه فى وسطهم وقال لهم سلام لكم فجزعوا وخافوا وظنوا أنهم رأوا روحاً فقال لهم ما بالكم مضطربين ولماذا تخطر أفكاركم فى قلوبكم انظروا يدي ورجلي أنى أنا هو جسونى وانظروا فإن الروح ليس لها لحم ولا عظام كما ترونى وحين قال هذا أراهم يديه ورجليه وبينما هم غير مصدقين من الفرح ومتعجبون قال لهم: أعندكم ههنا طعام؟ فناولوه جزءاً من سمك مشوى وشيئاً من شهد عسل فأخذه وأكله قدامهم"

- لقد احتار الناس فى هذا الأمر فالناس يقولون إنه صلب فى ذلك الحين ويؤكد آخرون أنهم رأوه حياً يرزق وهم الحواريون ولم يجدوا تفسيراً لهذا التناقض إلا أنه صلب ودفن ومات ثم بعث من بين الأموات.

- وجاء القرآن الكريم ليكشف السر المكنون ويزيل الغموض والإبهام فى هذا الأمر الهام فيقول إن المسيح

عليه السلام قتل فى رأى بعض الأقوام و صلب ولكن
هناك من شاهده وهم الحواريون بعد حادثة الصلب بأيام
وجاء القرآن ليكشف الحقيقة ويميط اللثام فيقول إنه ما
قتل وما صلب يقيناً وإنما صلب شبيهه حقاً وصدقاً ورفع
الله علياً وأتى القرآن بالعلم الذى يكشف الحقيقة ويزيل
الالتباس ويبين الحق للناس وذهب الارتباك والحيرة عما
حدث للمسيح هذه الفترة لقد أتى النبى الأمى بعد قرون
ليبين التفسير الحقيقى ويزيل التناقض والإشكال بوحي
من الله الكبير المتعال.^(١)

(١) أحمد مصطفى متولى: الموسوعة الذهبية فى إغجاز القرآن الكريم والسنة النبوية،
القاهرة. دار ابن الجوزى. الطبعة الأولى ٢٠٠٥ ص ٤٤٤-٤٤٥.

علم الموسيقى التصويرية في السور القرآنية

- دعا الرب الجليل إلى حسن القراءة والترتيل بصوت معبر منغم جميل قائلاً (وَرَتِّلِ الْقُرْآنَ تَرْتِيلاً) (المزمل : ٤)

- إن التأمل والتفكير والبحث والتدبر في القرآن المسمى بالذكر كل ذلك يبرز إعجاز الموسيقى المؤثر حيث تتبعث من تلاوته الشجية الأصول الموسيقية وقواعد الأحكام النغمية.

مظاهر حرص القرآن على موسيقاه ونغماته الصوتية

المبتغاة تظهر فيما يلي أسساً مراعاة:

- زيادة حرف فالألف في بعض الكلمات أو اللفظات مثل قول رب الأرض والسموات : "وتظنون بالله الظنونا" وقوله تعالى : "يا ليتنا أطعنا الله وأطعنا الرسول"
- حذف حرف في بعض اللفظات أو الكلمات كما في قول باري المخلوقات "عالم الغيب والشهادة الكبير المتعال"
- تقديم ما هو متأخر في الزمان مثل قول الرحمن تعالى في الفرقان : "فله الآخرة والأولى" لما في ذلك من عظيم تأثير الموسيقى.
- تكرار بعض الألفاظ العربية مما يبعث في النفس الأمل والإنشراح والطمأنينة النفسية كقول رب البرية : "إني مع العسر يسراً إن مع العسر يسراً"

- إيجاد موسيقى تعبيرية تأثيرية من خلال توازن وتقسيمات
نغمية كما في قول الله العظيم الرحمن الرحيم : "إن
الأبرار لفي نعيم وإن الفجار لفي جحيم"
- تواجد موسيقى تصويرية جلية في نغمات حالمة سعيدة
شجية في قوله تعالى عن المؤمن الذي ترعاه العناية
الإلهية : "فهو في عيشة راضية في جنة عالية، قطوفها
دانية كلوا واشربوا هنيئاً بما أسلفتم في الأيام الخالية"
- وموسيقى تصويرية في نغمات مؤلمة مؤذية تعبر عن أهل
النار لما فعلوه وارتكبوه كما قال الإله: "خذوه فغلوه ثم
الجحيم صلوه ثم في سلسلة ذرعها سبعون ذراعاً
فاسلكوه" ^(١)

(١) محمد كامل عبد الصمد. الإعجاز العلمي في الإسلام. القرآن الكريم. القاهرة. الدار
المصرية اللبنانية. الطبعة السابعة ٢٠٠٦ ص ٣٧١-٣٧٢

علم الإحصاء العظيم فى القرآن الكريم

- تناول القرآن الكريم علم الإحصاء حيث قال رب العالمين: (وكل شيء أحصيناه فى إمام مبين) وقال جل وعلا (وكل شيء أحصيناه كتاباً) وقال أيضاً: (وأحاط بما لديهم وأحصى كل شيء عدداً) وقال الرب الذى تعنوا لهيبته الوجوه: (أحصاه الله ونسوه)
- لقد اكتشف الإعجاز العددى للكتاب المبين منذ القلائل من السنين ومازال يتوالى فيه الجديد المفيد العجيب الغريب فى كل حين.

التوازنات فى تكرار الكلمات المتتاليات الآتية:

- ذكرت "الدنيا" و"الآخرة" ١١٥ مرة.
- ذكرت الحياة ومشتقاتها وما يخص الخلق والإحياء والموت ومشتقاته ٤٥ مرة.
- ذكرت "الصالحات" و"السيئات" ومشتقاتهما ٦٧ مرة لكل منهما.
- ذكرت "الملائكة" و"الشياطين" ٨٨ مرة لكل منهما.
- وردت "الرحمة" و"الهدى" كل منهما ٧٩ مرة.
- وردت "الشدة" و"الصبر" كل منهما ١٠٢ مرة.
- ورد "العقل" و"النور" كل منهما ٤٩ مرة.
- ورد "السلام" و"الطيبات" كل منهما ٥٠ مرة.
- جاءت "المضيية" و"الشكر" كل منهما ٧٥ مرة.
- جاءت "الرغبة" و"الرغبة" كل منهما ٨ مرات.
- ورد "إبليس" و"الاستعانة" كل منهما ١١ مرة.

- ذكر اسم "محمد" صلى الله عليه وسلم و "الملكوت" و "روح القدس" و "السراج" كل منها ٤ مرات.
- ويظهر التساوى البين فيما يقرب من مائتين من ألفاظ القرآن المبين.

المضاعفات فى الكلمات المتكررات المذكورات:

- ورد لفظ "الرحمن" ٥٧ مرة وكلمة "الرحيم" ١١٤ مرة أى ضعف الأولى.
- ورد لفظ "الجزاء" ١١٧ مرة وكلمة "المغفرة" ٢٣٤ مرة أى ضعف الأولى.
- ورد لفظ "الفجار" ٣ مرات وكلمة "الأبرار" ٦ مرات أى ضعف الأولى.
- ورد لفظ "العسر" ١٢ مرة وكلمة "اليسر" ٣٦ مرة أى ثلاثة أضعاف الأولى.
- جاء لفظ "قل" وهو أمر من الله ٣٣٢ مرة وكلمة "قالوا" من الإنس والجن ٣٣٢ مرة.
- جاء لفظ "الشهر" ١٢ مرة أى بقدر السنة وكلمة "اليوم" ٣٦٥ مرة بقدر السنة.

التوافقات العددية والتوازنات الحسابية:

- ذكرت كلمة "الإنسان" وهى سبعة حروف وقد خلقه الله فى سبع مراحل
- لفظ "الدنيا" مكون من ستة أحرف وقد خلقت فى ستة أيام.
- وردت كلمات من سبعة أحرف هى "الفرقان" و "الإنجيل" و "التوراه" و "صحف موسى".

- الكسور العشرية معجزة حسابية قرآنية:
- الله الذى خلق النفس وسواها قال (من جاء بالحسنة فله عشر أمثالها) والله المنعم المكرم قال: (وكذب الذين من قبلهم وما بلغوا معشار ما أتيناهم).
- العشر جزء من عشرة أجزاء والعشير هو واحد من مائة والمعشار واحد من ألف وهذا التقسيم العشرى يعمل به الناس فى الأكيال والأوزان والمقاييس.
- فالديسيمتر جزء من عشر وهو "العشر"
- والسنتيمتر واحد من المائة وهو "العشير"
- والمليمتر واحد من الألف وهو "المعشار"
- لقد ثبتت الكسور العشرية منذ أقل من مائة سنة وتحديث عنها القرآن بشكل بلاغى معجز حقاً منذ أكثر من أربعة عشر قرناً. (١)

(١) محمد كامل عبد الصمد. الإعجاز العلمى فى الإسلام . القرآن الكريم. القاهرة. الدار المصرية اللبنانية . الطبعة السابعة ٢٠٠٦ ص ٣٧٥ - ٩٧٩

«ثبت المصادر والمراجع»

- ١-الأحمد نكري (عبد النبي عبد الرسول): دستور العلماء أو جامع العلوم والاصطلاحات. بيروت. دار الكتب العلمية الطبعة الأولى ٢٠٠١.
- ٢-الأزرق (إبراهيم بن عبد الرحمن بن أبي بكر): تسهيل المنافع في الطب والذهبي (أبو عبد الله محمد بن أحمد ابن عثمان): الطب النبوي المكتبة الثقافية.
- ٣-البستاني. بطرس: محيط المحيط. بيروت. تيبوبرس إعادة طبع ١٩٩٨.
- ٤-البقاعي (برهان الدين أبو الحسن بن هوازن بن عبد الملك): تناسق الدرر في تناسب الآيات والسور تحقيق غالب الأولى. بيروت. دار الكتب العلمية. الطبعة الأولى.
- ٥-التهانوي (محمد علي بن علي بن محمد): كشف اصطلاحات الفنون . بيروت. دار الكتب العلمية. الطبعة الأولى ١٩٩٨.
- ٦-التونجي. محمد: المعجم المفصل في الأدب. بيروت. دار الكتب العلمية. الطبعة الأولى ١٩٩٣.
- ٧-الجلو. سمير: ندوة على قناة الجزيرة بتاريخ ٢٠٠٣/٧/٢٠.
- ٨-الشربيني. عبد العزيز عبد اللطيف عبد الجواد. غرائب العلوم وعجائب الفهوم. مصر. المنصورة ٢٠٠٦.

- ٩- الفيروز أبادى (مجد الدين محمد بن يعقوب): بصائر
ذوى التمييز فى لطائف الكتاب العزيز تحقيق محمد على
البجاوى. بيروت. المكتبة العلمية.
- ١٠- القشيري (أبو القاسم عبد الكريم بن هوازن بن عبد
الملك): لطائف الإشارات. بيروت. دار الكتب العلمية.
الطبعة الأولى ٢٠٠٠.
- ١١- القلقيلي. محمد عادل: نظرات جديدة فى القرآن
المعجز. بيروت. دار الجيل. الطبعة الأولى ١٩٩٧.
- ١٢- القلقيلي. محمد عادل: كشوف جديدة فى القرآن.
عمان الأردن. دار عمان الطبعة الأولى ١٩٨٥.
- ١٣- القلقيلي. محمد عادل: الإعجاز القرآني. بيروت. دار
الجيل. الطبعة الأولى ١٩٩٧.
- ١٤- القليني. هانى بن مرعى ومجدي محمد السيد:
الموسوعة العلمية فى إعجاز القرآن الكريم والسنة
النبوية. مصر. المكتبة التوفيقية.
- ١٥- البخارى (السيد صديق بن حسن بن خان القنوجي):
أبجد العلوم. بيروت. دار الكتب العلمية. الطبعة الأولى
١٩٩٩.
- ١٦- المناوى. محمد عبد الرعوف: التوقيف عند مهمات
التعاريف. بيروت ودمشق. دار الفكر. الطبعة الأولى
٢٠٠٦.
- ١٧- بيضون. لييب: الإعجاز العلمى فى القرآن. بيروت.
مؤسسة الأعلمى للمطبوعات. الطبعة الأولى ٢٠٠٣.

١٨- عبد الصمد. محمد كامل: الإعجاز العلمي في الإسلام
السنة النبوية. مصر. الدار المصرية اللبنانية. الطبعة
السابعة ٢٠٠٤.

١٩- عبد الصمد. محمد كامل: الإعجاز العلمي في
الإسلام. القرآن الكريم. مصر. الدار المصرية اللبنانية.
الطبعة السادسة ٢٠٠٦.

٢٠- عوض. رياض: مقدمات في فلسفة الفن. طرابلس
لبنان. جروس برس الطبعة الأولى ١٩٩٤.

٢١- عمالقة الفكر العربي: الموسوعة العربية الميسرة.
بيروت. دار الجيل. مصر. الجمعية المصرية لنشر الفكر
والثقافة العالمية الطبعة الأولى ١٩٩٥.

٢٢- فتحى. مصطفى: موسوعة الأرقام العددية ودلالاتها.
الأردن. عمان. دار أسامة. الطبعة الأولى ٢٠٠٥.

٢٣- متولى. أحمد مصطفى: الموسوعة الذهبية في إعجاز
القرآن الكريم والسنة النبوية. القاهرة. دار ابن الجوزى.
الطبعة الأولى ٢٠٠٥.

﴿محتوى البحث﴾

الإهداء

المقدمة

١

٣

• الفصل الأول: لغة الجمال فى القرآن

٣

– أصول اللغة

٣

– تعريفات مختصرة للغة

٤

– أصل الجمال

– أفضل البشرية يؤكد أهمية وروعة اللغة

٤

العربية

٤

– دقائق الفرقان وحقائق القرآن

٥

– مجمل مزايا القرآن ومميزات الفرقان

– اقتران المعانى الجليلة بالمباني الموسيقية

٨

الجميلة

٨

– كلام الله المعجز المفعم بالجمال والحكم

– عجز البلغاء والفصحاء عن الإتيان بمثل جمال

٩

القرآن

– خلاصة البيان الحكيم عن جمال لغة القرآن

٩

الكريم

• الفصل الثانى: الإعجاز القرآنى فى الحروف

١١

المقطعة فى أوائل السور

- ١١ - تمهيد
- ١٢ - أصل كلمة الحرف
- ١٢ - أصل السورة
- ١٢ - عدد الحروف المقطعة في أوائل السور
- رأى العلم القديم في الحروف المقطعة في أوائل السور
- ١٣ - رأى العلم الحديث في الحروف المقطعة في أوائل السور
- ١٤ - حروف (ألم) تدل على التلاؤم والاتزان والتواءم والانسجام
- ١٥ - التلاؤم والاتزان في الكون
- ١٧ - طبقة الأوزون وفضاء الكون
- ١٧ - توافق السفن في البحار وفق مشيئة الهنا القهار
- ١٨ - أمثلة للتلاؤمات العجيبة والتوازنات الغريبة
- ١٨ - التلاؤم والتوازن بين احتياجات النباتات
- ١٩ - التلاؤم والاتزان في شريعة الرحمن
- ١٩ - التلاؤم والاتزان في الشهادتين
- ١٩ - التلاؤم والاتزان في الصلاة كما أراد الله
- ٢٠ - التلاؤم والاتزان في الصيام
- ٢٠ - التلاؤم والاتزان في الزكاة وحسب مشيئة الإله
- ٢٠ - التلاؤم والاتزان في الحج
- ٢٠ - التلاؤم والاتزان في أجهزة جسم الإنسان

٢٢	● <u>الفصل الثالث: علم الفلك</u>
٢٤	- النجم الثاقب
٢٤	- التفسير القديم للآيات
٢٤	- التفسير العلمى الحديث
٢٦	- غرائب وعجائب الشمس
٢٧	- غرائب وعجائب عطارد
٢٨	- غرائب وعجائب المريخ
٢٨	- كوكب الزهرة
٢٩	- القمر
٣١	- غرائب القمر
٣٢	- غرائب وعجائب المشترى
٣٥	- أورانوس
٣٥	- غرائب وعجائب أورانوس
٣٦	- بلوتو
٣٧	- غرائب وعجائب بلوتو
٣٨	● <u>الفصل الرابع: علم الجيولوجيا</u>
٣٨	- إبداع الأرض محسوب ومنظم ونمط الحياة له
٣٨	أسباب ومحكم
٣٩	- ما تحتاجه حياة الكائنات الأرضية
٤٠	- غرائب وعجائب الأرض

- الفصل الخامس: آيات العزيز الغفور في خلق
- الطيور ٤٣
- الطائر الخياط ٤٣
- الطائر الطنان من عجائب خلق الرحمن ٤٣
- النعامة ٤٤
- أبو قرن ٤٤
- فيل البحر غريب الشأن والأمر ٤٥
- الفصل السادس: صور من عجائب الكائنات
- الحية ٤٦
- عالم الفيروسات ٤٦
- الفصل السابع: آيات بينات في عالم النبات ٤٨
- جنين البذرة يتغذى من غذاء مدخر فيها ٤٨
- تجربة مثيرة عجيبة لأثر القرآن وما فيه على النباتات ٤٩
- تأثير القرآن على الإنسان والجمادات ٥٠
- الفصل الثامن: آيات الغفار القهار في عالم الأنهار والبحار ٥٢
- البحار والمحيطات زاخرة بالخيرات ٥٢
- كشف القرآن عن استخراج اللؤلؤ والمرجان ٥٢
- حقائق علمية ووثائق معرفية ٥٣
- الظلمات في أعماق البحار والمحيطات ٥٤

- ٥٥ - من عجائب الكائنات البحرية
- ٥٥ - سمكة الريمورا
- ٥٦ - حصان البحر
- ٥٧ - صوت العنبر
- ٥٧ - قصة طريفة وحادثة لطيفة
- ٥٨ - سمك السالمون
- ٥٩ - سمكة عجيبة
- ٥٩ - نجمة البحر
- ٦٠ • الفصل التاسع: علم الميتافيزيقا
- ٦٠ - التنبؤ بوسائل المواصلات الحالية بصورة واضحة .
جلية
- ٦٠ - التنبؤ بوسائل الاتصال الحديثة العصرية بما يبهر
البشرية
- ٦٢ • الفصل العاشر: علم الصحة الغذائية
- ٦٢ - قانون الطعام لصحة الأجسام
- ٦٢ - التغذية السليمة الكاملة تتطلب أغذية متنوعة
كاملة
- ٦٢ - الإعجاز الغذائي في كلام الرب العلى
- ٦٤ - الفواكه قبل اللحوم في كلام الخى القيوم
- ٦٤ - المغذيات التي يحتاجها الإنسان بنيان الرحمن
- ٦٥ - أولاً: الماء وما له من مهام ومميزات

- ثانياً: الحبوب و البقوليات ٦٦
- ثالثاً: الفواكه و الخضروات ٦٦
- رابعاً: اللحوم و الأسماك و الطيور ٦٦
- خامساً: اللبن و العسل ٦٧

● الفصل الحادى عشر: الإعجاز الاقتصادى فى

- كلام الرب العلى ٦٨
- تحليل البيع و تحريم الربا ٦٨
- دعوة الإسلام العباد إلى الاقتصاد ٦٩

● الفصل الثانى عشر: التربية الجمالية فى الألفاظ

- القرآنية و النبوية ٧١

- الفصل الثالث عشر: علم الاجتماع المهم فى

- القرآن الحكيم ٧٤
- قوامة الرجال على النساء بحكم طبائع الأنبياء ٧٤

● الفصل الرابع عشر: إعجاز العلى التاريخى

- والتغيبى ٧٦
- قصة الملك الذى رأى سبع بقرات سمان ٧٦
- قصة أصحاب الكهف حقيقة قرآنية و معجزة ٧٦

٧٧ تاريخية

- قصة صلب المسيح ٧٩

● الفصل الخامس عشر: علم الموسيقى التصويرية

- فى السور القرآنية ٨١

- مظاهر حرص القرآن على موسيقاه و نغماته
الصوتية ٨١

• الفصل السادس عشر : علم الإحصاء العظيم في
القرآن الكريم ٨٣

- التوازنات في تكرار الكلمات المتتاليات الآتيات ٨٣

- المضاعفات في الكلمات المتكررات المذكورات ٨٤

- التوافقات العددية والتوازنات الحسابية ٨٤

- الكسور العشرية معجزة حسابية قرآنية ٨٥

- ثبت المصادر والمراجع ٨٦

- محتوى البحث ٨٩

- رقم الإيداع ٩٦

- كتب للمصنف ٩٧

رقم الإيداع بدار الكتب والوثائق القومية ١٤٥٣٤ / ٢٠٠٩ م
الترقيم الدولي 0 - 7355 - 17 - 977 I.S.B.N.

كتب للمؤلف

وتشمل ذخائر ونفائس من المعارف الراقية غير العادية حتى يقتطف القارئ من يانع أزهارنا، ويغترف من منابع أنهارنا، ويرتشف من روائح أفكارنا، وهذه الكتب قوامها:

- ١- يانع الأزهار والثمار في روائح الأفكار وبدائع الأسرار .
- ٢- أسرار العلوم والغرائب .
- ٣- الجديد في المفردات اللغوية والمفيد في المصطلحات العلمية .
- ٤- طرائق الفهم والذريعة إلى دقائق علم الشريعة .
- ٥- الكواكب الرائعة الدرية في غرائب اللغة العربية .
- ٦- الإشعاع المبين في الإبداع والمبدعين .
- ٧- جواهر القول وأضواء الكلام في مآثر الرسل والأنبياء الكرام .
- ٨- براعة العجب المحبب في بداعة أدب العرب .
- ٩- جواهر الكلام في تفسير الأحلام .
- ١٠- غرائب العلوم وعجائب المفهوم .
- ١١- مصباح السيادة ودقة العلم في مفتاح السعادة وصحة الجسم .
- ١٢- حكمة التاريخ وفلسفة التاريخ .
- ١٣- روعة مجدنا وعظمة تراثنا .
- ١٤- نهاية الإيجاز والبيان في غاية الإعجاز في القرآن .
- ١٥- أسبقية ورقي وأفضلية العربية على اللغات العالمية الحية .

- ولد العلامة مؤلف الكتاب عبد العزيز عبد اللطيف عبد الجواد فى المعصرة بمحافظة الدقهلية بجمهورية مصر العربية فى ٢٠/٥ / ١٩٤١ م
- عمل موجهاً عاماً للغة العربية بمحافظة كفر الشيخ
- نال درجة مدير عام بالتربية والتعليم بمحافظة كفر الشيخ.
- حاز لقب مستشار اللغة العربية من وزارة التربية والتعليم.
- لديه العديد من الخبرات والأبحاث والمحاضرات فى مجال التعليم.
- مقالاته الصحفية متميزة وهو رئيس قسم الأدب بجريدة السياسة الدولية.
- يحظى بمكانة مرموقة فى الجامعة وإعزاز وتقدير منقطع النظير.
- مؤلف المراجع ومصنف البدائع والروائع.



Bibliotheca Alexandrina



0743126